



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BRT: 19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.5.7.12	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	11,36	R\$ 27,80	R\$ 315,81
13.5.7.13	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	11,04	R\$ 35,10	R\$ 387,50
13.5.7.14	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,73	R\$ 42,32	R\$ 284,81
13.5.7.15	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,95	R\$ 64,98	R\$ 451,61
13.5.7.16	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,77	R\$ 142,16
13.5.7.17	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,92	R\$ 41,84
13.5.7.18	C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 33,13	R\$ 397,56
13.5.7.19	C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,44	R\$ 326,64
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS						R\$ 169.349,66
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS						R\$ 146.260,36
14.1.1	IMPLANTAÇÃO						R\$ 11.593,84
14.1.1.1	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	101,39	R\$ 42,93	R\$ 4.352,67
14.1.1.2	C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 281,94	R\$ 3.665,22
14.1.1.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	8,32	R\$ 122,92	R\$ 1.022,69
14.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	5,20	R\$ 27,00	R\$ 140,40
14.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 111,82	R\$ 1.453,66
14.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 64,00	R\$ 584,32
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	9,13	R\$ 41,06	R\$ 374,88
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES DE PVC						R\$ 10.649,28
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	41,91	R\$ 19,36	R\$ 811,38
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	125,38	R\$ 25,93	R\$ 3.251,10
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,90	R\$ 39,58	R\$ 75,20
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	53,71	R\$ 42,93	R\$ 2.305,77
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	42,00	R\$ 18,73	R\$ 786,66
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,96	R\$ 618,76
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 38,06	R\$ 494,78
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 22,09	R\$ 530,16
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,52	R\$ 70,56
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,20	R\$ 105,60
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 48,58	R\$ 145,74
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,54	R\$ 47,54
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 24,93	R\$ 847,62
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,79	R\$ 47,79
14.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 46,42	R\$ 510,62
14.1.3	POÇOS E CAIXAS						R\$ 2.833,25
14.1.3.1	P0431	RAIO SINFONADO PVC CILINDRICO, 100X40MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 36,57	R\$ 219,42
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 80,47	R\$ 1.367,99
14.1.3.3	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 371,45	R\$ 742,90
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 122,92	R\$ 157,34
14.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16")	PRÓPRIA	M	12,80	R\$ 27,00	R\$ 345,60
14.1.4	FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20 M						R\$ 40.527,48
14.1.4.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 473,37	R\$ 6.286,35
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,28	R\$ 208,95	R\$ 2.774,86



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BID : 10.219
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composição Própria	PROPRIA
			HORA
			MES
			112,54%
			70,11%
			114,15%
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	153,50	R\$ 138,62	R\$ 21.278,17
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	39,06	R\$ 10,81	R\$ 422,24
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	529,20	R\$ 10,97	R\$ 5.805,32
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	52,79	R\$ 23,63	R\$ 1.247,43
14.1.4.7	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,99	R\$ 34,09	R\$ 817,82
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 4,61	R\$ 132,77
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 40,16	R\$ 1.156,61
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	28,80	R\$ 1,78	R\$ 51,26
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	4,10	R\$ 135,28	R\$ 554,65
14.1.5	SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M						R\$ 80.656,51
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	131,86	R\$ 121,38	R\$ 16.005,17
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 72,60	R\$ 980,10
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,60	R\$ 584,90	R\$ 3.860,34
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	3,96	R\$ 250,45	R\$ 991,78
14.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	52,80	R\$ 27,00	R\$ 1.425,60
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	113,19	R\$ 10,81	R\$ 1.223,58
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	377,12	R\$ 10,97	R\$ 4.137,01
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	52,80	R\$ 691,04	R\$ 36.486,91
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	53,84	R\$ 135,28	R\$ 7.283,48
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	119,67	R\$ 23,63	R\$ 2.827,80
14.1.5.11	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,87	R\$ 34,09	R\$ 370,56
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 4,61	R\$ 501,52
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 40,16	R\$ 4.369,01
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	108,79	R\$ 1,78	R\$ 193,65
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS						R\$ 11.897,04
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	38,05	R\$ 39,58	R\$ 1.506,02
14.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	70,70	R\$ 75,20	R\$ 5.316,64
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 38,06	R\$ 228,36
14.2.4	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 47,79	R\$ 47,79
14.2.5	P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO. D=100mm (RALO ABACAXI)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 22,64	R\$ 90,56
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 336,99	R\$ 2.695,92
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	5,12	R\$ 122,92	R\$ 629,35
14.2.8	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	51,20	R\$ 27,00	R\$ 1.382,40
14.3	DRENOS DE AR CONDICIONADO						R\$ 3.950,33
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	52,45	R\$ 27,80	R\$ 1.458,11
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 183,86	R\$ 1.470,88
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 122,92	R\$ 157,34
14.3.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	32,00	R\$ 27,00	R\$ 864,00
14.4	RASGOS E ESCAVAÇÕES						R\$ 7.241,93
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 14,75	R\$ 709,48
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	48,10	R\$ 10,14	R\$ 487,73
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	28,50	R\$ 64,00	R\$ 1.824,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BOL: 19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO
		ORSE	2024/07
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			112,54%
			114,15%
			0,00%
			70,11%
			24,31%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	27,00	R\$ 111,82	R\$ 3.019,14
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,87	R\$ 41,06	R\$ 939,04
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 4,61	R\$ 26,00
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 40,16	R\$ 226,50
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 1,78	R\$ 10,04
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO						R\$ 3.912,01
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 655,96	R\$ 2.623,84
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,43	R\$ 273,72
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 44,42	R\$ 88,84
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,28	R\$ 77,12
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 208,45	R\$ 625,35
15.6	P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICIAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 X 0,12M - NÃO DESONERADO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 37,19	R\$ 223,14
16	INSTALAÇÕES DE GÁS						R\$ 5.909,11
16.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	SEINFRA	M	21,82	R\$ 83,05	R\$ 1.812,15
16.2	P0131	FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 95,39	R\$ 381,56
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	1,51	R\$ 53,12	R\$ 80,21
16.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,63	R\$ 86,30
16.5	P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 37,94	R\$ 113,82
16.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 59,47	R\$ 178,41
16.7	CXXXX 2	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO AISI 304, TIPO ENCOSTADA, COM FILTROS INERCIAIS, DESCARGA VERTICAL SUPERIOR COM IAM=30CM, EXAUSTOR, DUTO, CHAPEU CHINES, FILTRO, DIMENSÕES: LARG=1400 X PROF=1	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 3.024,76	R\$ 3.024,76
16.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 16,65	R\$ 133,20
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 274,16	R\$ 98,70
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 144.070,24
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA						R\$ 45.491,77
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.319,61	R\$ 7.917,66
17.1.2	P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W	PRÓPRIA	UN	7,00	R\$ 395,32	R\$ 2.767,24
17.1.3	P0361	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70W	PRÓPRIA	UN	13,00	R\$ 220,12	R\$ 2.861,56
17.1.4	P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM LUMPINIO ANONIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 296,22	R\$ 592,44
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 136,96	R\$ 136,96
17.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	218,85	R\$ 20,92	R\$ 4.578,34
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	107,08	R\$ 31,64	R\$ 3.388,01
17.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	3,48	R\$ 36,45	R\$ 126,85
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	107,62	R\$ 54,15	R\$ 5.827,62
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	112,70	R\$ 9,48	R\$ 1.068,40
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	148,05	R\$ 11,00	R\$ 1.628,55
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	54,24	R\$ 17,95	R\$ 973,61
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	229,84	R\$ 30,46	R\$ 7.000,93



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BOM 19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE ORSE SEINFRA Composições Próprias VERSÃO 2024/07 028 SEM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HOR 112,54% 114,15% 0,00% MEB 79,19% 71,35% 0,00%	3503 PLS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 101,05	R\$ 1.414,70
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 260,84	R\$ 1.043,36
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	2,70	R\$ 122,92	R\$ 331,88
17.1.17	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	52,80	R\$ 27,00	R\$ 1.425,60
17.1.18	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 111,82	R\$ 1.565,48
17.1.19	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 64,00	R\$ 513,28
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,02	R\$ 41,06	R\$ 329,30
17.2	LUMINARIAS INTERNAS						R\$ 10.099,64
17.2.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	63,00	R\$ 124,03	R\$ 7.813,89
17.2.2	C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 111,57	R\$ 1.896,69
17.2.3	C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 194,53	R\$ 389,06
17.3	TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.874,87
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	78,00	R\$ 24,66	R\$ 1.923,48
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 18,36	R\$ 348,84
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 32,35	R\$ 226,45
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,87	R\$ 275,22
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,22	R\$ 100,88
17.4	ELETRODUTOS						R\$ 19.764,58
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	846,82	R\$ 20,92	R\$ 17.715,47
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,99	R\$ 31,64	R\$ 505,92
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	35,93	R\$ 42,95	R\$ 1.543,19
17.5	FIOS E CABOS						R\$ 44.181,66
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.189,64	R\$ 7,90	R\$ 25.198,16
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	793,66	R\$ 8,11	R\$ 6.436,58
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	507,11	R\$ 9,48	R\$ 4.807,40
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,97	R\$ 11,00	R\$ 1.495,67
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	238,30	R\$ 13,73	R\$ 3.271,86
17.5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	158,32	R\$ 17,95	R\$ 2.841,84
17.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	SEINFRA	M	5,94	R\$ 21,91	R\$ 130,15
17.6	CAIXA DE PASSAGEM						R\$ 4.463,92
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"x3", 4"x2", 4"x4"	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 10,03	R\$ 361,08
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 12,10	R\$ 157,30
17.6.3	P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4"	PRÓPRIA	UN	114,00	R\$ 11,96	R\$ 1.363,44
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	123,00	R\$ 10,35	R\$ 1.273,05
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 25,38	R\$ 101,52
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 182,88	R\$ 182,88
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 93,15	R\$ 1.024,65
17.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES						R\$ 8.697,40
17.7.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.424,46	R\$ 1.424,46
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 285,75	R\$ 285,75
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 361,41	R\$ 361,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

FONTE VERSÃO
ORSE 2024/07
SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO
Composições Próprias PROPRIA

BOM: 19.81%
HORA 18.54%
LBS 70.11%
11.15%
0.00%
0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 448,12	R\$ 896,24
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 391,24	R\$ 391,24
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 25,50	R\$ 1.020,00
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,50	R\$ 408,00
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 25,50	R\$ 408,00
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 31,15	R\$ 124,60
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 29,00	R\$ 116,00
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,69	R\$ 193,38
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,69	R\$ 193,38
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 130,37	R\$ 260,74
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,27	R\$ 270,54
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 100,70	R\$ 1.611,20
17.7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 105,49	R\$ 210,98
17.7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 130,37	R\$ 521,48
17.8	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 8.496,40
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,67	R\$ 920,01
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,82	R\$ 95,46
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	16,94	R\$ 64,00	R\$ 1.084,16
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	16,94	R\$ 41,06	R\$ 695,56
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	230,26	R\$ 9,41	R\$ 2.166,75
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	230,26	R\$ 7,26	R\$ 1.671,69
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	74,84	R\$ 14,75	R\$ 1.103,89
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	74,84	R\$ 10,14	R\$ 758,88
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO						R\$ 27.362,75
18.1	ELETRODUTOS						R\$ 5.307,82
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	77,79	R\$ 20,92	R\$ 1.627,37
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	61,30	R\$ 31,64	R\$ 1.939,53
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,82	R\$ 42,95	R\$ 164,07
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	29,12	R\$ 54,15	R\$ 1.576,85
18.2	FIOS E CABOS						R\$ 7.424,45
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	SEINFRA	M	41,34	R\$ 19,20	R\$ 793,73
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	7,65	R\$ 10,63	R\$ 81,32
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	394,78	R\$ 16,59	R\$ 6.549,40
18.3	TOMADAS						R\$ 1.244,82
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 63,61	R\$ 763,32
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 43,95	R\$ 263,70
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,10	R\$ 217,80
18.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						R\$ 10.801,42
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 807,97	R\$ 807,97
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 152,60	R\$ 152,60
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,78	R\$ 62,34
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DADOS DE 19" - 12 U'S	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 1.172,36	R\$ 1.172,36
18.4.5	P-0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.672,82	R\$ 2.672,82



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

FONTE VERSÃO

ORSE 2024/07

SEINFRA 028 SEM DESONERAÇÃO

Composições Próprias PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.4.6	P 0303	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 788,55	R\$ 788,55
18.4.7	P 0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 2.289,01	R\$ 2.289,01
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 17,14	R\$ 822,72
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 93,15	R\$ 186,30
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 182,88	R\$ 365,76
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 260,84	R\$ 782,52
18.4.12	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 101,05	R\$ 101,05
18.4.13	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	1,17	R\$ 122,92	R\$ 143,82
18.4.14	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16")	PRÓPRIA	M	16,80	R\$ 27,00	R\$ 453,60
5	OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.584,24
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"x 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 306,67	R\$ 920,01
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 31,82	R\$ 95,46
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	10,75	R\$ 64,00	R\$ 688,00
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,68	R\$ 111,82	R\$ 76,04
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	10,07	R\$ 41,06	R\$ 413,47
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 4,61	R\$ 4,10
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 40,16	R\$ 35,74
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	SEINFRA	M3	0,89	R\$ 1,78	R\$ 1,58
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 9,41	R\$ 169,38
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 7,26	R\$ 130,68
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 14,75	R\$ 29,50
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 10,14	R\$ 20,28
19	CLIMATIZAÇÃO						R\$ 52.969,22
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 44,07	R\$ 806,48
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	48,30	R\$ 45,57	R\$ 2.201,03
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 56,65	R\$ 1.036,70
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	18,30	R\$ 65,45	R\$ 1.197,74
19.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	70,90	R\$ 10,07	R\$ 713,96
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.058,29	R\$ 2.058,29
19.7	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.112,14	R\$ 3.112,14
19.8	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5.629,56	R\$ 16.888,68
19.9	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5.874,00	R\$ 23.496,00
19.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	54,00	R\$ 8,63	R\$ 466,02
19.11	C0480	BUCHA E ARRUOLA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	SEINFRA	PAR	54,00	R\$ 1,75	R\$ 94,50
19.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	53,85	R\$ 9,41	R\$ 506,73
19.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	53,85	R\$ 7,26	R\$ 390,95
20	PINTURA						R\$ 92.560,13
20.1	PAREDES						R\$ 69.520,75
20.1.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 20,92	R\$ 11.370,44

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
OBRA:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA		DATA : 30/08/2022		BDI : 19,11%	
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	NES
				ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
				SEINFRA	028 SEM DEGRADAÇÃO	114,15%	71,31%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.1.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	543,52	R\$ 31,30	R\$ 17.012,18
20.1.3	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	572,99	R\$ 19,77	R\$ 11.328,01
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	400,86	R\$ 26,50	R\$ 10.622,79
20.1.5	P0689	PINTURA ARTÍSTICA	PRÓPRIA	M²	172,13	R\$ 111,47	R\$ 19.187,33
20.2	FORROS						R\$ 23.039,38
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 15,96	R\$ 8.940,15
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	560,16	R\$ 25,17	R\$ 14.099,23
21	ANEXOS						R\$ 74.732,04
21.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO						R\$ 13.447,02
21.1.1	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.981,49
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,96	R\$ 584,90	R\$ 561,50
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 740,96	R\$ 214,88
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,10	R\$ 753,42	R\$ 75,34
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,87	R\$ 138,62	R\$ 259,22
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 445,14	R\$ 17,81
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 353,31	R\$ 14,13
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	10,20	R\$ 12,04	R\$ 122,81
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	6,12	R\$ 116,96	R\$ 715,80
21.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 1.502,77
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,84	R\$ 32,40	R\$ 124,42
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 69,26	R\$ 519,45
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 69,24	R\$ 519,30
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 45,28	R\$ 339,60
21.1.3	PISOS						R\$ 976,79
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,23	R\$ 648,28	R\$ 149,10
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 31,40	R\$ 143,18
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 92,08	R\$ 419,88
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 13,33	R\$ 60,78
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,50	R\$ 81,54	R\$ 203,85
21.1.4	PAREDES						R\$ 1.418,62
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 72,60	R\$ 1.179,75
21.1.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	16,25	R\$ 8,21	R\$ 133,41
21.1.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,29	R\$ 174,88	R\$ 50,72
21.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 1.824,75	R\$ 54,74
21.1.5	REVESTIMENTOS						R\$ 4.243,00
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	33,52	R\$ 8,51	R\$ 285,26
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 46,55	R\$ 674,51
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	19,03	R\$ 43,98	R\$ 836,94
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,03	R\$ 98,83	R\$ 1.880,73



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

BOM: 19.24%

FONTE	VERSÃO	HORA	MEFLS
ORSE	2024/07	112,54	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,11%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,03	R\$ 13,33	R\$ 253,67
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 17,51	R\$ 83,00
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 48,29	R\$ 228,89
21.1.6	PINTURA						R\$ 865,42
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 19,77	R\$ 286,47
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 26,50	R\$ 383,99
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 15,96	R\$ 75,65
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	4,74	R\$ 25,17	R\$ 119,31
21.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 2.458,93
21.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.263,04	R\$ 1.263,04
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 53,12	R\$ 169,98
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 337,47	R\$ 1.025,91
21.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 7.105,39
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 1.331,96
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 584,90	R\$ 444,52
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 740,96	R\$ 177,83
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,08	R\$ 753,42	R\$ 60,27
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	1,72	R\$ 138,62	R\$ 238,43
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 445,14	R\$ 17,81
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04	R\$ 353,31	R\$ 14,13
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	8,55	R\$ 12,04	R\$ 102,94
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	2,36	R\$ 116,96	R\$ 276,03
21.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 728,53
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 32,40	R\$ 103,68
21.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 69,26	R\$ 235,48
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 69,24	R\$ 235,42
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,40	R\$ 45,28	R\$ 153,95
21.2.3	PISOS						R\$ 432,31
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 648,28	R\$ 58,35
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 31,40	R\$ 54,95
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 92,08	R\$ 161,14
21.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 13,33	R\$ 23,33
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,65	R\$ 81,54	R\$ 134,54
21.2.4	PAREDES						R\$ 939,56
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 72,60	R\$ 720,19
21.2.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 8,21	R\$ 81,44
21.2.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,58	R\$ 174,88	R\$ 101,43
21.2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.824,75	R\$ 36,50
21.2.5	REVESTIMENTOS						R\$ 2.194,54
21.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,48	R\$ 8,51	R\$ 148,75



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

DI: 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/07	112,54%	70,41%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 46,55	R\$ 341,21
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 43,98	R\$ 446,40
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 98,83	R\$ 1.003,12
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,15	R\$ 13,33	R\$ 135,30
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 17,51	R\$ 31,87
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 48,29	R\$ 87,89
21.2.6	PINTURA						R\$ 414,02
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 19,77	R\$ 144,91
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	7,33	R\$ 26,50	R\$ 194,25
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 15,96	R\$ 29,05
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 25,17	R\$ 45,81
21.2.7	ESQUADRIAS						R\$ 1.025,91
21.2.7.1	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	3,04	R\$ 337,47	R\$ 1.025,91
21.2.8	SINALIZAÇÃO						R\$ 38,56
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 19,28	R\$ 38,56
21.3	ESCADAS E RAMPAS						R\$ 54.179,63
21.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL						R\$ 5.075,52
21.3.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 390,82	R\$ 773,82
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 19,77	R\$ 39,14
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 26,50	R\$ 52,47
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,03	R\$ 98,99	R\$ 398,93
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,94	R\$ 648,28	R\$ 609,38
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 31,40	R\$ 422,02
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 92,08	R\$ 1.237,56
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 13,33	R\$ 179,16
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,98	R\$ 141,82	R\$ 280,80
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	13,30	R\$ 41,75	R\$ 555,28
21.3.1.11	CXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	0,44	R\$ 585,37	R\$ 257,56
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 67,35	R\$ 269,40
21.3.2	RAMPA PRINCIPAL						R\$ 25.864,98
21.3.2.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 390,82	R\$ 2.063,53
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 19,77	R\$ 104,39
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	5,28	R\$ 26,50	R\$ 139,92
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	2,66	R\$ 98,99	R\$ 263,31
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	18,54	R\$ 139,54	R\$ 2.587,07
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 141,82	R\$ 127,64
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	24,70	R\$ 197,54	R\$ 4.879,24
21.3.2.8	CXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	25,90	R\$ 585,37	R\$ 15.161,08

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA : 30/08/2022		19.21%
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE:	VERSÃO:	19.21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	ORSE	2024/07	70.79%	19.21%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	71.31%	19.21%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0.00%	0.00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,35	R\$ 538,80
21.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 4.187,50
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 390,82	R\$ 320,47
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 19,77	R\$ 16,21
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 26,50	R\$ 21,73
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,22	R\$ 98,99	R\$ 120,77
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 648,28	R\$ 226,90
21.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 31,40	R\$ 201,90
21.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 92,08	R\$ 592,07
21.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,43	R\$ 13,33	R\$ 85,71
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 141,82	R\$ 204,22
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 41,75	R\$ 313,54
21.3.3.11	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	3,33	R\$ 585,37	R\$ 1.949,28
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,35	R\$ 134,70
21.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 12.528,44
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 390,82	R\$ 918,43
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 19,77	R\$ 46,46
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 26,50	R\$ 62,28
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 98,99	R\$ 140,57
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 139,54	R\$ 1.322,84
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 141,82	R\$ 51,06
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	10,55	R\$ 197,54	R\$ 2.084,05
21.3.4.8	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	12,58	R\$ 585,37	R\$ 7.363,95
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 67,35	R\$ 538,80
21.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						R\$ 6.523,19
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 390,82	R\$ 468,98
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 19,77	R\$ 23,72
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 26,50	R\$ 31,80
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 98,99	R\$ 96,02
21.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 139,54	R\$ 904,22
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	SEINFRA	M	5,70	R\$ 197,54	R\$ 1.125,98
21.3.5.7	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	5,10	R\$ 585,37	R\$ 2.985,39
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 292,55	R\$ 491,48
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 81,54	R\$ 73,39
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,53	R\$ 53,12	R\$ 187,51
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 67,35	R\$ 134,70
22	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 22.439,02
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 16,90	R\$ 10.673,36
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,00	R\$ 1,81	R\$ 653,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

FONTE	VERSÃO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
ORSE	2024/07	112,5%	70,00	7.875,00
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	8.141,15
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00	0,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 36,22	R\$ 2.287,66
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 33,47	R\$ 2.113,97
22.5	C 4991-U	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	Composições Próprias	KM	475,00	R\$ 3,52	R\$ 1.672,00
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UT	158,00	R\$ 31,89	R\$ 5.038,62
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 422.671,92
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.200.351,08
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.623.023,00

ESTER ALBINO Assinado digitalmente por ESTER
VITORIANO:60574476385 ALBINO VITORIANO 60574476385

Ester Albino Vitoriano
Sócio administrador
CPF: 605.744.763-85 / RG: 20075798594

SAMUEL BRUNO SOUSA Assinado digitalmente por SAMUEL
DE FREITAS:04864672369 BRUNO SOUSA DE FREITAS 04864672369

Samuel Bruno Sousa De Freitas
Engenheiro Civil
CREA: 061863573-4 / CPF: 048.646.723-69

AYOANMA CUNHA DE Assinado digitalmente por AYOANMA
AZEVEDO:04833632357 CUNHA DE AZEVEDO 04833632357

Ayoanma Cunha De Azevedo
Eng. Elétrico
Crea/CE N° 0614667704 / CPF: 048.336.323-57

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BPI: 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	8,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. P1918 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NAO DE SONE RADO (%)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	729,59966499	R\$ 3,77	R\$ 2.750,59
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1.524,00000000	R\$ 0,62	R\$ 944,88
TOTAL Material:						R\$ 3.695,47

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,36319146	R\$ 6.963,71	R\$ 30.384,00
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	2,18162836	R\$ 19.999,74	R\$ 43.632,00
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,09081953	R\$ 6.090,10	R\$ 6.643,20
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	25,26699464	R\$ 3.687,34	R\$ 93.168,00
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173.827,20
VALOR:						R\$ 1.775,23

2.1. P1919 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM AREA TOTAL CONSTRUIDA DE 82,33M2 (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,60	R\$ 1,38
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00404000	R\$ 159,87	R\$ 0,65
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00390000	R\$ 49,58	R\$ 0,19
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,22

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,56000000	R\$ 5,19	R\$ 8,10
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,48	R\$ 0,54
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 1,46	R\$ 3,42
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 10,43	R\$ 0,31
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 75,48	R\$ 0,75
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 52,76	R\$ 8,44
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 44,18	R\$ 7,51
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 140,76	R\$ 7,04
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 1,75	R\$ 0,63
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,20	R\$ 0,11
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 63,44	R\$ 1,90
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 1,33	R\$ 1,56
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 228,30	R\$ 2,28
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 25,25	R\$ 1,26
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,22	R\$ 0,12
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,07	R\$ 0,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,21000000	R\$ 0,61	R\$ 3,79
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,56	R\$ 0,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,70000000	R\$ 0,45	R\$ 22,82
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 13,99	R\$ 1,54
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 0,50	R\$ 0,21
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,83000000	R\$ 1,67	R\$ 1,39

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022	BDI: 19,3
DESCRIÇÃO:		CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,54
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,09
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%



I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,72	R\$ 0,17
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 5,33	R\$ 0,32
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 7,00	R\$ 0,07
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 141,52	R\$ 21,23
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 1,81	R\$ 0,47
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 2,88	R\$ 0,84
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,14	R\$ 0,51
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,83	R\$ 0,18
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 33,53	R\$ 1,34
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 8,78	R\$ 2,46
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 2,22	R\$ 0,24
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 0,23	R\$ 0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,47	R\$ 0,14
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 9,35	R\$ 3,37
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 1,45	R\$ 5,25
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 15,62	R\$ 1,56
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 196,90	R\$ 45,29
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 5,57	R\$ 1,17
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,49	R\$ 0,61
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,05	R\$ 0,43
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 3,75	R\$ 0,79
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 63,73	R\$ 3,19
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,74	R\$ 0,14
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,38	R\$ 0,57
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,14	R\$ 0,45
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.996,30	R\$ 39,93
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,66	R\$ 0,16
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,54	R\$ 0,10
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 0,21	R\$ 0,12
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 71,48	R\$ 9,29
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 63,44	R\$ 2,54
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 10,16	R\$ 0,20
I6743	PORTA EM PVC P/DIVISÓRIA (0,80 X 2,10)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 258,87	R\$ 10,35
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 68,40	R\$ 2,74
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 73,33	R\$ 2,93
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 8,96	R\$ 0,63
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 10,73	R\$ 1,50
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 3,82	R\$ 0,27
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,08	R\$ 0,45
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 8,06	R\$ 2,26
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,44000000	R\$ 1,11	R\$ 0,49
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 0,21	R\$ 0,76

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA:	30/08/2022	EDI:	19/2024
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED
		ORSE	2024/07	112,5%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,14%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 23,31	R\$ 1,17
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 27,65	R\$ 1,94
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 10,72	R\$ 2,25
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,48	R\$ 0,52
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,60	R\$ 0,55
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 29,72	R\$ 35,96
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	63,69000000	R\$ 0,33	R\$ 21,02
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 36,20	R\$ 1,81
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 13,19	R\$ 0,66
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 9,99	R\$ 0,70
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 4,36	R\$ 1,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 6,79	R\$ 0,68
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 2,73	R\$ 0,68
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 5,40	R\$ 5,56
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 113,26	R\$ 4,53
					TOTAL Material:	R\$ 319,55

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,51000000	R\$ 21,10	R\$ 31,86
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,10	R\$ 6,12
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,45000000	R\$ 21,10	R\$ 30,60
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 21,10	R\$ 6,75
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 26,86	R\$ 3,22
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	R\$ 26,86	R\$ 53,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 26,85	R\$ 7,79
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,58000000	R\$ 26,18	R\$ 41,36
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,54000000	R\$ 26,86	R\$ 14,50
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,41000000	R\$ 26,86	R\$ 118,45
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,58000000	R\$ 20,26	R\$ 153,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 467,40
					VALOR:	R\$ 789,17

2.2. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 16,1160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,1560
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 28,2720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 60,9000	R\$ 438,4800
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 101,8200	R\$ 934,7076
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 431,0100	R\$ 73,0993
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 9,2000	R\$ 147,2000
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 403,9200	R\$ 58,1645

 VITORIANO CONSTRUTORA E SERVIÇOS RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA		DATA : 30/08/2022		BDI 21,621%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA		FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
			ORSE	2024/07	112,74%	70,18%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,55%	71,37%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 373,4100	R\$ 157,5790
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,6900	R\$ 512,7395
TOTAL Serviço:						R\$ 2.321,9699
VALOR:						R\$ 2.350,24

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4300	R\$ 12,4300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6200	R\$ 63,6200
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 40,4000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 369,0900	R\$ 184,5450
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 21,8000	R\$ 218,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 47,9000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,9600	R\$ 4,4800
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 21,6000
TOTAL Material:						R\$ 592,9750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 214,8800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 376,9600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 403,9200	R\$ 50,4900
TOTAL Serviço:						R\$ 50,4900
VALOR:						R\$ 1.020,43

2.4. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 118,8500	R\$ 118,8500
TOTAL Material:						R\$ 118,8500
VALOR:						R\$ 118,85

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,6700	R\$ 51,6700
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 5,8900	R\$ 353,4000
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8000	R\$ 15,2000
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 5,2200
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,5100	R\$ 27,0600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6300	R\$ 33,6300
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 2,0800
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4000	R\$ 18,4000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA :	30/08/2022	BDV 28.28%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	FLUÍO
		ORSE	2024/07	22,54%	29,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	17,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,7900	R\$ 379,7900
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 171,9400	R\$ 171,9400
					TOTAL Material:	R\$ 1.058,3900
					VALOR:	R\$ 1.058,39

2.6. C4990-U MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02020000	R\$ 147,69	R\$ 2,98
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,98
					VALOR:	R\$ 2,98

2.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,3500	R\$ 2,6100
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 61,4600	R\$ 3,0730
				TOTAL Material:		R\$ 5,6830

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 6,0780

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 23,3600	R\$ 1,1680
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1680
					VALOR:	R\$ 12,93

8. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1.02000000	R\$ 24,6400	R\$ 25,1328
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1.00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4.50000000	R\$ 10,1600	R\$ 45,7200
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 10,0900	R\$ 1,5135
				TOTAL Material:		R\$ 92,4863

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 40,5200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,5200
VALOR:						R\$ 133,01

2.9. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,7200	R\$ 0,2744
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,1600	R\$ 0,4064

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA:	30/08/2022		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇO
		ORSE	2024/07	112,4%	70,1%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,81%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,7300	R\$ 0,1288
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,1300	R\$ 0,2082
					TOTAL Material:	R\$ 1,0178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 26,8600	R\$ 3,4918
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,6338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,1256
					VALOR:	R\$ 7,14

2.10. C2316 TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,7000	R\$ 15,0700
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,3300	R\$ 3,1650
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,1600	R\$ 32,0040
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7300	R\$ 1,6095
					TOTAL Material:	R\$ 51,8485

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 16,2080
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,6960
					VALOR:	R\$ 89,54

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,0650
					VALOR:	R\$ 5,07

3.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 486,2400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 486,2400
					VALOR:	R\$ 486,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 151,6400	R\$ 1,4861
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 202,8500	R\$ 1,9879
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,4740
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA

DATA : 30/08/2022

EDI : 10.217

FONTE	VERSÃO	HORA	MESL
ORSE	2024/07	112,54%	70,41%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,35%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3971

VALOR: R\$ 3,87

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	R\$ 151,6400	R\$ 33,6944
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 33,6944

VALOR: R\$ 33,69

3.1.5. C2989 ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 238,4400	R\$ 1,4903
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,4903

VALOR: R\$ 1,49

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 34,8011	R\$ 2,6344
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 49,5800	R\$ 0,2033
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,8377

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,7600	R\$ 2,9968
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 48,6800	R\$ 0,3164
I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 22,9500
TOTAL Material:					R\$ 26,2632

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 26,8600	R\$ 4,2842
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,2600	R\$ 3,2315
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5157

VALOR: R\$ 36,62

3.2.2. C4917 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,12110000	R\$ 34,8011	R\$ 4,2144
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00550000	R\$ 49,5800	R\$ 0,2727
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,4871

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,7600	R\$ 2,9968

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA : 30/08/2022		BDI 9,31%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	ORA	MES
		ORSE	2024/07	10,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	70,11%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	8,00%

I9104	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 35,7300	R\$ 35,8372
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00870000	R\$ 48,6800	R\$ 0,4235
TOTAL Material:					R\$ 39,2575	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 26,8600	R\$ 6,7983
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25310000	R\$ 20,2600	R\$ 5,1278
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9261	
VALOR:					R\$ 55,67	

3.2.3. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,4800	R\$ 86,8020
TOTAL Material:					R\$ 86,8020	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 26,3380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,3380	
VALOR:					R\$ 113,14	

3.2.4. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,0100	R\$ 10,0100
TOTAL Material:					R\$ 10,0100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 26,8600	R\$ 4,8348
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,2936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,1284	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 485,4600	R\$ 0,4855
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4855	
VALOR:					R\$ 22,62	

3.2.5. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9300	R\$ 0,2790
TOTAL Material:					R\$ 0,2790	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,3720	
VALOR:					R\$ 5,65	

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	DATA :	30/08/2022	BDI:	19,21%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - LAGOINHA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

3.2.6. C1429 GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,7700	R\$ 0,1697
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 5,1700	R\$ 1,7061
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 86,2800	R\$ 4,8317
TOTAL Material:						R\$ 6,7075

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,0300	R\$ 4,6060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01860000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3768
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,9828

VALOR:	R\$ 11,69
--------	-----------

3.2.7. C3062 ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,1100	R\$ 30,1100
TOTAL Material:						R\$ 95,4800

VALOR:	R\$ 95,48
--------	-----------

3.2.8. C0113 ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO P/ 60 DIAS (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02710000	R\$ 151,6400	R\$ 4,1094
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 150,2700	R\$ 0,3005
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 159,8700	R\$ 0,5436
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9535

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,8000	R\$ 0,1792
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 107,7600	R\$ 0,6897
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 3,7700	R\$ 0,0777
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 28,1300	R\$ 32,3495
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0800	R\$ 0,0051
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1100	R\$ 0,0003
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 86,2800	R\$ 4,9697
TOTAL Material:						R\$ 38,2712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01010000	R\$ 21,1000	R\$ 0,2131
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19500000	R\$ 23,0300	R\$ 4,4909
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,38290000	R\$ 20,2600	R\$ 7,7576
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4616

VALOR:	R\$ 55,69
--------	-----------