

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.3	ESCADA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 3.631,51
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 362,78	R\$ 297,48
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 18,99	R\$ 15,57
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	0,82	R\$ 25,14	R\$ 20,61
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,28	R\$ 87,04	R\$ 106,19
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,35	R\$ 587,74	R\$ 205,71
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\$ 28,99	R\$ 186,41
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\$ 80,13	R\$ 515,24
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\$ 12,71	R\$ 81,73
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 128,60	R\$ 185,18
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	SEINFRA	M	7,51	R\$ 38,71	R\$ 290,71
21.3.3.11	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	3,33	R\$ 485,26	R\$ 1.615,92
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,38	R\$ 110,76
21.3.4	RAMPA - ACESSO AO PÁTIO						R\$ 10.879,17
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 362,78	R\$ 852,53
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 18,99	R\$ 44,63
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	2,35	R\$ 25,14	R\$ 59,08
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,42	R\$ 87,04	R\$ 123,60
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	9,48	R\$ 132,60	R\$ 1.257,05
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 128,60	R\$ 46,30
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\$ 184,68	R\$ 1.948,37
21.3.4.8	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	12,58	R\$ 485,26	R\$ 6.104,57
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 55,38	R\$ 443,04
21.3.5	RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS						R\$ 5.758,33
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 362,78	R\$ 435,34
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 18,99	R\$ 22,79
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 25,14	R\$ 30,17
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,97	R\$ 87,04	R\$ 84,43
21.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	6,48	R\$ 132,60	R\$ 859,25
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\$ 184,68	R\$ 1.052,68
21.3.5.7	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	5,10	R\$ 485,26	R\$ 2.474,83
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 265,40	R\$ 445,87
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,90	R\$ 69,80	R\$ 62,82
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	3,53	R\$ 50,82	R\$ 179,39
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,38	R\$ 110,76
21.3.6	RAMPA ACESSO AO ESTACIONAMENTO						R\$ 14.538,84
21.3.6.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	11,03	R\$ 362,78	R\$ 4.001,46
21.3.6.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	11,03	R\$ 18,99	R\$ 209,46
21.3.6.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 25,14	R\$ 30,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA		DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA		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%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.3.6.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,53	R\$ 87,04	R\$ 481,33
21.3.6.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	SEINFRA	M2	13,85	R\$ 132,60	R\$ 1.833,86
21.3.6.6	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	11,75	R\$ 184,68	R\$ 2.169,99
21.3.6.7	CXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	11,75	R\$ 485,26	R\$ 5.701,81
21.3.6.8	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,38	R\$ 110,76
22	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 21.874,89
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	631,56	R\$ 16,58	R\$ 10.471,26
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	361,00	R\$ 1,78	R\$ 642,58
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 35,73	R\$ 2.256,71
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	63,16	R\$ 31,53	R\$ 1.991,43
22.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADA	SEINFRA	KM	475,00	R\$ 3,31	R\$ 1.572,25
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	Composições Próprias	UT	158,00	R\$ 31,27	R\$ 4.940,66
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 389.553,98
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.028.016,40
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.417.570,38

MATHEUS PEREIRA
DE OLIVEIRA:07051380389

Assinado digitalmente
por MATHEUS PEREIRA
DE OLIVEIRA:07051380389

Matheus Pereira de Oliveira
Sócio Administrador
CPF: 070.513.803-89

ARTUR BERNARDO ALAN
TORRES:00532672305

Assinado digitalmente
por ARTUR BERNARDO ALAN
TORRES:00532672305

Artur Bernardo Alan Torres
Engenheiro Civil
CREA: 0610279114/ CPF: 005.326.723-05

ÂNGELO MARCÍLIO
MARQUES DOS
SANTOS:05209589340

Assinado de forma digital
por ÂNGELO MARCÍLIO MARQUES
DOS SANTOS:05209589340

Ângelo Marcílio Marques Dos Santos
Engenheiro Elétrico
CREA: 061825415-3 / CPF: 052.095.893-40

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

1.1. P-1918 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO - NÃO DESONERADO (%)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	729,59966499	R\$ 3,04
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1.524,10204082	R\$ 0,50
TOTAL Material:					R\$ 2.980,03

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,27898186	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,71161835	R\$ 19.999,74
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,06976671	R\$ 6.090,10
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	24,77934164	R\$ 3.687,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 161.914,36

VALOR: R\$ 1.648,94

2.1. P1919 EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M² CONFORME PROJETO. (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 27,14
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00404000	R\$ 151,04
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00390000	R\$ 48,48
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,16

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,56000000	R\$ 4,19
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 3,62
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 1,18
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 8,42
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 60,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 42,59
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 35,67
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 113,64
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 1,41
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 1,77
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 51,21
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 1,08
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 184,32
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 20,38
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 0,98
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,71
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,21000000	R\$ 0,49
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 3,68
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,70000000	R\$ 0,36
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 11,30
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 0,40
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,83000000	R\$ 1,35

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

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,39	R\$ 0,14
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	FLS.	0,06000000	R\$ 4,31	R\$ 0,26
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 5,65	R\$ 0,06
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 114,26	R\$ 17,14
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 1,46	R\$ 0,38
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 2,33	R\$ 0,68
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 4,15	R\$ 0,42
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,48	R\$ 0,15
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 27,07	R\$ 1,08
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 7,09	R\$ 1,99
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 1,79	R\$ 0,20
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 0,18	R\$ 0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,38	R\$ 0,11
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 7,55	R\$ 2,72
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 1,17	R\$ 4,24
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 12,61	R\$ 1,26
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 158,97	R\$ 36,56
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 4,49	R\$ 0,94
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,20	R\$ 0,49
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 1,66	R\$ 0,35
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 3,03	R\$ 0,64
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 51,45	R\$ 2,57
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,60	R\$ 0,11
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,11	R\$ 0,46
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 1,73	R\$ 0,36
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.611,72	R\$ 32,23
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,15	R\$ 0,13
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,43	R\$ 0,08
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 0,17	R\$ 0,10
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 57,71	R\$ 7,50
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 51,21	R\$ 2,05
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 8,20	R\$ 0,16
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\$ 209,00	R\$ 8,36
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 55,23	R\$ 2,21
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 59,20	R\$ 2,37
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 7,24	R\$ 0,51
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 8,66	R\$ 1,21
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 3,08	R\$ 0,22
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 7,33	R\$ 0,37
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 6,51	R\$ 1,82
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,44000000	R\$ 0,90	R\$ 0,40
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 0,17	R\$ 0,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

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

DATA : 30/08/2022

BDI : 19,21%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%
PROPRIA		0,00%	0,00%

I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 18,82	R\$ 0,94
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260/L.F.719-AE	SEINFRA	UN	0,07000000	R\$ 22,33	R\$ 1,56
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 8,65	R\$ 1,82
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,00	R\$ 0,42
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,10	R\$ 0,44
I8434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	1,21000000	R\$ 24,00	R\$ 29,04
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	63,69000000	R\$ 0,27	R\$ 17,20
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 29,23	R\$ 1,46
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 10,65	R\$ 0,53
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 8,06	R\$ 0,56
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 3,52	R\$ 1,09
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,10000000	R\$ 5,48	R\$ 0,55
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 2,21	R\$ 0,55
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 4,36	R\$ 4,49
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,04000000	R\$ 91,44	R\$ 3,66
					TOTAL Material:	R\$ 258,02

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48085700	R\$ 21,10	R\$ 31,25
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440300	R\$ 21,10	R\$ 6,00
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,42201500	R\$ 21,10	R\$ 30,00
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,31382400	R\$ 21,10	R\$ 6,62
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11768400	R\$ 26,86	R\$ 3,16
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94178600	R\$ 26,86	R\$ 52,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28440300	R\$ 26,85	R\$ 7,64
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,54950600	R\$ 26,18	R\$ 40,57
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,52957800	R\$ 26,86	R\$ 14,22
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,32488700	R\$ 26,86	R\$ 116,17
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,43370600	R\$ 20,26	R\$ 150,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 458,40
					VALOR:	R\$ 718,58

2.2. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 27,7264

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\$ 57,8400	R\$ 416,4480
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 95,7800	R\$ 879,2604
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,16960000	R\$ 381,8800	R\$ 64,7668
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 8,0900	R\$ 129,4400
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,14400000	R\$ 360,4800	R\$ 51,9091

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 325,0300	R\$ 137,1627
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 52,6500	R\$ 502,8075
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.181,7945
					VALOR:	R\$ 2.209,52

2.3. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,0300	R\$ 10,0300
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,0400	R\$ 38,0400
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,2600	R\$ 32,6000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,9900	R\$ 148,9950
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 17,6000	R\$ 176,0000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,7400	R\$ 38,7000
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 7,2400	R\$ 3,6200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 4,3600	R\$ 17,4400
					TOTAL Material:	R\$ 465,4250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,84560000	R\$ 26,8600	R\$ 210,7328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84560000	R\$ 20,2600	R\$ 158,9519
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 369,6847

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	R\$ 360,4800	R\$ 45,0600
					TOTAL Serviço:	R\$ 45,0600
					VALOR:	R\$ 880,17

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\$ 133,9300	R\$ 133,9300
					TOTAL Material:	R\$ 133,9300
					VALOR:	R\$ 133,93

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\$ 41,7200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 4,7500
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0700
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1100
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 3,6400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1500
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8400
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%

I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 306,6300	R\$ 306,6300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,8200	R\$ 138,8200
					TOTAL Material:	R\$ 854,1900
					VALOR:	R\$ 854,19

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	0,02020714	R\$ 138,86	R\$ 2,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,81
					VALOR:	R\$ 2,81

2.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 3,5100	R\$ 2,1060
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 49,6200	R\$ 2,4810
					TOTAL Material:	R\$ 4,5870
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 20,2600	R\$ 5,9607
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,9607
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 22,0100	R\$ 1,1005
					TOTAL Serviço:	R\$ 1,1005
					VALOR:	R\$ 11,65

2.8. 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\$ 19,8900	R\$ 20,2878
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 8,2000	R\$ 36,9000
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,1500	R\$ 1,2225
					TOTAL Material:	R\$ 74,6603
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 20,2600	R\$ 39,7380
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 39,7380
					VALOR:	R\$ 114,40

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\$ 11,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 8,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 8,6600	R\$ 0,1039
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 18,6700	R\$ 0,1680
					TOTAL Material:	R\$ 0,8213

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12749100	R\$ 26,8600	R\$ 3,4244
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12749100	R\$ 20,2600	R\$ 2,5830
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0074
					VALOR:	R\$ 6,83

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\$ 11,0600	R\$ 12,1660
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 8,2000	R\$ 25,8300
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 8,6600	R\$ 1,2990
					TOTAL Material:	R\$ 41,8500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0733
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 20,2600	R\$ 15,8952
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,9685
					VALOR:	R\$ 78,82

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 20,2600	R\$ 4,9672
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,9672
					VALOR:	R\$ 4,97

3.1.2. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,53680000	R\$ 20,2600	R\$ 476,8556
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 476,8556
					VALOR:	R\$ 476,86

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\$ 142,8100	R\$ 1,3995
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 192,0600	R\$ 1,8822
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,2817
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01922172	R\$ 20,2600	R\$ 0,3894

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3894

VALOR: R\$ 3,67

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\$ 142,8100	R\$ 31,7324
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 31,7324
VALOR:						R\$ 31,73

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\$ 96,2000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 223,6300	R\$ 1,3977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3977
VALOR:						R\$ 1,40

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\$ 34,3400	R\$ 2,5995
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 48,4800	R\$ 0,1988
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7983

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 42,5900	R\$ 2,4191
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 39,3100	R\$ 0,2555
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 18,3600
TOTAL Material:						R\$ 21,0346

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15642165	R\$ 26,8600	R\$ 4,2015
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15642165	R\$ 20,2600	R\$ 3,1691
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3706
VALOR:						R\$ 31,20

3.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 60,9400	R\$ 70,0810
TOTAL Material:						R\$ 70,0810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 20,2600	R\$ 25,8297
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8297
VALOR:						R\$ 95,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	2023	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2.3. 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\$ 8,0800	R\$ 8,0800
TOTAL Material:					R\$ 8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17652600	R\$ 26,8600	R\$ 4,7415
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35305200	R\$ 20,2600	R\$ 7,1528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8943

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 425,4400	R\$ 0,4254
TOTAL Serviço:					R\$ 0,4254

VALOR:	R\$ 20,40
--------	-----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,7500	R\$ 0,2250
TOTAL Material:					R\$ 0,2250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 26,8600	R\$ 5,2683
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,2683

VALOR:	R\$ 5,49
--------	----------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	R\$ 3,0400	R\$ 0,1368
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,33000000	R\$ 4,1700	R\$ 1,3761
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05600000	R\$ 69,6600	R\$ 3,9010
TOTAL Material:					R\$ 5,4139

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 23,0300	R\$ 4,5171
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01824102	R\$ 20,2600	R\$ 0,3696

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,8867
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 10,30
--------	-----------

3.2.6. 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\$ 52,7800	R\$ 52,7800
I2478 GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,3100	R\$ 24,3100
TOTAL Material:					R\$ 77,0900

VALOR:	R\$ 77,09
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	202407	112,54% 70,11%
			SEINFRA	028 SEM ORSE INÍCIO	114,15% 71,31%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

3.2.7. 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\$ 142,8100	R\$ 3,8702
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 141,4400	R\$ 0,2829
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 151,0400	R\$ 0,5135
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 4,6666

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,2600	R\$ 0,1446
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 87,0000	R\$ 0,5568
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 3,0400	R\$ 0,0626
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 22,7100	R\$ 26,1165
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0045
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0002
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 69,6600	R\$ 4,0124
TOTAL Material:					R\$ 30,8976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00990507	R\$ 21,1000	R\$ 0,2090
I1277 JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,19123650	R\$ 23,0300	R\$ 4,4042
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,37551003	R\$ 20,2600	R\$ 7,6078
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2210
VALOR:					R\$ 47,79

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,59885500	R\$ 20,2600	R\$ 52,6528
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6528
VALOR:					R\$ 52,65

3.3.1.2. 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\$ 142,8100	R\$ 1,3995
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 192,0600	R\$ 1,8822
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,2817
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01922172	R\$ 20,2600	R\$ 0,3894
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3894
VALOR:					R\$ 3,67

3.3.1.3. 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\$ 142,8100	R\$ 31,7324

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



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 31,7324

VALOR: R\$ 31,73

3.3.1.4. 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\$ 96,2000	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 223,6300	R\$ 1,3977
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,3977
VALOR:						R\$ 1,40

3.3.1.5. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 42,5900	R\$ 15,5368
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 39,4200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 57,7100	R\$ 63,4810
TOTAL Material:						R\$ 118,4378
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 26,8600	R\$ 158,0496
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,82630000	R\$ 20,2600	R\$ 178,8208
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 336,8704
VALOR:						R\$ 455,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 63,4500
TOTAL Material:						R\$ 63,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,33595000	R\$ 26,8600	R\$ 223,9036
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,02244000	R\$ 20,2600	R\$ 182,7946
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 406,6982
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 381,8800	R\$ 114,5640
TOTAL Serviço:						R\$ 114,5640
VALOR:						R\$ 584,71

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 27,1400	R\$ 19,3780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,3780
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 42,5900	R\$ 36,9213

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

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 51,2100	R\$ 32,1087
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,3600	R\$ 125,6400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 51,2100	R\$ 10,7029
TOTAL Material:						R\$ 205,3729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	5,88420000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2139
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 119,2139
VALOR:					R\$ 343,96

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96140000	R\$ 26,8600	R\$ 52,6832
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,88420000	R\$ 20,2600	R\$ 119,2139
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,8971
VALOR:						R\$ 171,90

3.3.1.9. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,90350000	R\$ 26,8600	R\$ 131,7080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,84560000	R\$ 20,2600	R\$ 158,9519
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 290,6599
					VALOR:	R\$ 290,66

3.3.1.10. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 4,3100	R\$ 1,7240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,0860
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 3,0800	R\$ 1,5400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,5100	R\$ 6,5100
					TOTAL Material:	R\$ 10,8600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 21,1000	R\$ 26,9006
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27491000	R\$ 26,8600	R\$ 34,2441
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 61,1447
					VALOR:	R\$ 72,00

3.3.1.11. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 18,3200	R\$ 7,8776
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 4,3100	R\$ 0,4310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 16,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
	DESCRIÇÃO:		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%

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 7,2400	R\$ 1,8100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 3,0800	R\$ 4,7124
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 6,5100	R\$ 10,4160
					TOTAL Material:	R\$ 41,6470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R\$ 21,1000	R\$ 27,9352
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,32394500	R\$ 26,8600	R\$ 35,5612
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,4964
					VALOR:	R\$ 105,14

3.3.1.12. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,8700	R\$ 4,4505
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
					TOTAL Material:	R\$ 4,6189

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 21,1000	R\$ 1,4485
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06864900	R\$ 26,8600	R\$ 1,8439
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2924
					VALOR:	R\$ 7,91

3.3.1.13. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,1630
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
					TOTAL Material:	R\$ 4,3314

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 21,1000	R\$ 1,6554
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07845600	R\$ 26,8600	R\$ 2,1073
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,7627
					VALOR:	R\$ 8,09

3.3.1.14. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 42,5900	R\$ 0,6389
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4900	R\$ 1,0682
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7848
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 6,7500
					TOTAL Material:	R\$ 9,2419

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98070000	R\$ 26,8600	R\$ 26,3416
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09838400	R\$ 20,2600	R\$ 22,2533



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,5949
VALOR:	R\$ 57,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 42,5900	R\$ 0,2598
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,8748
TOTAL Material:					R\$ 1,1346

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09807000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6342
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14710500	R\$ 20,2600	R\$ 2,9803
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6145
VALOR:					R\$ 6,75

3.3.1.16. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 26,8600	R\$ 15,8050
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58842000	R\$ 20,2600	R\$ 11,9214
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,7264

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 381,8800	R\$ 9,5470
TOTAL Serviço:					R\$ 9,5470
VALOR:					R\$ 37,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 3,6400	R\$ 0,6916
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,2800	R\$ 0,7068
TOTAL Material:					R\$ 1,3984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19614000	R\$ 21,1000	R\$ 4,1386
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0411
VALOR:					R\$ 13,44

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5428

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,8870

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%

I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9400	R\$ 2,4376
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2100	R\$ 4,6089
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,1732
					TOTAL Material:	R\$ 36,8447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68649000	R\$ 26,8600	R\$ 18,4391
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8559
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 69,2708
					VALOR:	R\$ 106,66

3.3.2.1. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 3,5800	R\$ 8,5920
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 344,0600	R\$ 137,6240
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 60,9300	R\$ 24,3720
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 10,7500	R\$ 21,8225
					TOTAL Material:	R\$ 192,4105
					VALOR:	R\$ 192,41

3.3.2.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16850000	R\$ 42,5900	R\$ 7,1764
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,4900	R\$ 8,7749
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,3600	R\$ 11,1773
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 57,7100	R\$ 7,9640
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,2400	R\$ 41,9760
				TOTAL Material:		R\$ 77,0686

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,78550200	R\$ 26,8600	R\$ 101,6786
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,19802400	R\$ 20,2600	R\$ 125,5720
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 227,2506
				VALOR:		R\$ 304,32

3.3.2.3. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)



UNO

UNO INFORMATICS

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,1800
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,3580
TOTAL Material:						R\$ 1,5380

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24517500	R\$ 21,1000	R\$ 5,1732
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 26,8600	R\$ 9,2196
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3928

VALOR:						R\$ 15,93
--------	--	--	--	--	--	-----------



3.3.2.4. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,5170
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 6,5100	R\$ 0,7812
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,0900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 11,3100	R\$ 1,9227
TOTAL Material:						R\$ 3,3109

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34324500	R\$ 21,1000	R\$ 7,2425
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39228000	R\$ 26,8600	R\$ 10,5366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,7791

VALOR:						R\$ 21,09
--------	--	--	--	--	--	-----------

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 27,1400	R\$ 0,5428
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,5428

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 3,6200	R\$ 4,8870
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,4200	R\$ 0,1684
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 60,9400	R\$ 2,4376
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 18,3200	R\$ 18,3200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,3600	R\$ 6,2496
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 51,2100	R\$ 4,6089
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 8,6600	R\$ 0,1732
TOTAL Material:						R\$ 36,8447

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,68649000	R\$ 26,8600	R\$ 18,4391
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29421000	R\$ 26,8600	R\$ 7,9025
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07877000	R\$ 20,2600	R\$ 21,8559
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,2708

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

VALOR:	R\$ 106,66
--------	------------

3.3.2.6. C4557 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,5100	R\$ 321,5100
TOTAL Material:						R\$ 321,5100
VALOR:						R\$ 321,51

3.3.2.7. C4556 PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 321,5100	R\$ 321,5100
TOTAL Material:						R\$ 321,5100
VALOR:						R\$ 321,51

3.3.2.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 42,5900	R\$ 0,3066
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2401
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,3600	R\$ 0,7308
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,7200	R\$ 82,7200
TOTAL Material:						R\$ 83,9975
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94210000	R\$ 26,8600	R\$ 79,0248
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,94210000	R\$ 20,2600	R\$ 59,6069
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 138,6317
VALOR:						R\$ 222,63

3.3.2.9. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,3400	R\$ 0,3102
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 16,2500	R\$ 2,6000
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3270
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 14,6800	R\$ 1,7616
TOTAL Material:						R\$ 4,9988
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 21,1000	R\$ 16,5542
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78456000	R\$ 26,8600	R\$ 21,0733

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	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%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,6275

VALOR: R\$ 42,63

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,59885500	R\$ 20,2600	R\$ 52,6528
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6528
VALOR:						R\$ 52,65

4.2.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 151,0400	R\$ 5,2864
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 48,4800	R\$ 1,6968
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,9832

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02973500	R\$ 20,2600	R\$ 20,8624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 20,8624
VALOR:						R\$ 27,85

4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,6700	R\$ 39,2370
TOTAL Material:						R\$ 39,2370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66719000	R\$ 20,2600	R\$ 33,7773
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7773
VALOR:						R\$ 73,01

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 223,6300	R\$ 6,7089
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,7089

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02942100	R\$ 20,2600	R\$ 0,5961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5961
VALOR:						R\$ 7,31

4.3.2. C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	R\$ 112,5400	R\$ 6,1897



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1897
----------------------------------	------------

0.10

2236

FLS.

15

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOZINHA