



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

ORSE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

2024/07

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,5%

114,15%

0,00%

MES

0,0%

7,31%

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\$ 102,56	R\$ 567,16
21.3.6.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	SEINFRA	M2	13,83	R\$ 141,07	R\$ 1.951,00
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\$ 200,28	R\$ 2.353,29
21.3.6.7	CXXXX0	P 1915 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2"	PRÓPRIA	M	11,75	R\$ 616,83	R\$ 7.247,75
21.3.6.8	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 71,14	R\$ 142,28
22	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 22.508,90
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
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\$ 34,05	R\$ 2.150,60
22.5	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADA	SEINFRA	KM	475,00	R\$ 3,59	R\$ 1.705,25
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\$ 435.293,57
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.265.897,12
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.701.190,69

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

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

Página: 18

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	112,5%
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	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\$ 4,00
I2321	ENERGIA ELETRICA	SEINFRA	KWH	1.524,10204082	R\$ 0,66
TOTAL Material:					R\$ 3.924,31

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	4,36319146	R\$ 6.963,71
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,74530269	R\$ 19.999,74
I8588	TECNICO SEGURANÇA TRABALHO	SEINFRA	MÊS	1,09081953	R\$ 6.090,10
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	25,26699464	R\$ 3.687,34
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 165.100,80
VALOR:					R\$ 1.690,25

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\$ 27,60
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00404000	R\$ 162,45
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00390000	R\$ 49,78
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,23

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,56000000	R\$ 5,51
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,76
I0068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS À MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	2,34000000	R\$ 1,55
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,08
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 80,12
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 56,00
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,17000000	R\$ 46,90
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 149,41
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 1,86
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 2,33
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 67,34
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 1,41
I6226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 242,33
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 26,80
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,29
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARA F. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,21000000	R\$ 0,64
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 4,84
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	50,70000000	R\$ 0,48
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 14,85
I0884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 0,53
I0885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,83000000	R\$ 1,78



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

BR 19,21%

FONTE

ORSE

SEINFRA

Composições Próprias

VERSÃO

2024/07

028 SEM DESONERAÇÃO

PRÓPRIA

HORA

112,24%

114,14%

0,00%

MES

76,44%

71,31%

0,00%

I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,83	R\$ 0,18
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 5,66	R\$ 0,34
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 7,43	R\$ 0,07
I8318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	SEINFRA	M2	0,15000000	R\$ 150,22	R\$ 22,53
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,26000000	R\$ 1,92	R\$ 0,50
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 3,06	R\$ 0,89
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 5,46	R\$ 0,55
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 1,94	R\$ 0,19
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 35,59	R\$ 1,42
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	R\$ 9,32	R\$ 2,61
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,11000000	R\$ 2,36	R\$ 0,26
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 0,24	R\$ 0,00
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,29000000	R\$ 0,50	R\$ 0,15
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,36000000	R\$ 9,93	R\$ 3,57
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 1,53	R\$ 5,54
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 16,58	R\$ 1,66
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 209,01	R\$ 48,07
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 5,91	R\$ 1,24
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,58	R\$ 0,65
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,18	R\$ 0,46
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 3,98	R\$ 0,84
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 67,64	R\$ 3,38
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,79	R\$ 0,15
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	0,41000000	R\$ 1,46	R\$ 0,60
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,21000000	R\$ 2,27	R\$ 0,48
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 2.119,02	R\$ 42,38
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 2,83	R\$ 0,17
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	0,19000000	R\$ 0,57	R\$ 0,11
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	0,58000000	R\$ 0,23	R\$ 0,13
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13000000	R\$ 75,88	R\$ 9,86
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 67,34	R\$ 2,69
I1691	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,02000000	R\$ 10,78	R\$ 0,22
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\$ 274,79	R\$ 10,99
I6112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 72,61	R\$ 2,90
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	0,04000000	R\$ 77,83	R\$ 3,11
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 9,51	R\$ 0,67
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,14000000	R\$ 11,39	R\$ 1,59
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,07000000	R\$ 4,05	R\$ 0,28
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 9,63	R\$ 0,48
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 8,56	R\$ 2,40
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	0,44000000	R\$ 1,18	R\$ 0,52
I1920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,62000000	R\$ 0,23	R\$ 0,83

Página: 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/06/2022		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%	71,93%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,42200000	R\$ 388,3600	R\$ 383,8878
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,55000000	R\$ 53,6900	R\$ 512,7395
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.362,1700
					VALOR:	R\$ 2.390,44

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\$ 13,1900	R\$ 13,1900
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\$ 4,2900	R\$ 42,9000
I10268	CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 391,7800	R\$ 195,8900
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 23,1400	R\$ 231,4000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,1700	R\$ 50,8500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 9,5100	R\$ 4,7550
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 5,7400	R\$ 22,9600
				TOTAL Material:		R\$ 599,9850

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\$ 416,8100	R\$ 52,1013
TOTAL Serviço:						R\$ 52,1013
VALOR:						R\$ 1.029,05

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\$ 169,4100	R\$ 169,4100
					TOTAL Material:	R\$ 169,4100
					VALOR:	R\$ 169,41

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\$ 54,8500
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 6,2500
I0840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0300
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,7700
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 4,7800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7000
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1100
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5300

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	FORTE	VERSÃO	HORA MES
			ORSE	2024/07	112,54% 10,11%
			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	13,15% 0,00%
			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\$ 403,1400	R\$ 403,1400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 182,5100	R\$ 182,5100
					TOTAL Material:	R\$ 1.123,2900
					VALOR:	R\$ 1.123,29

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

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,02020714	R\$ 150,27	R\$ 3,04
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,04
					VALOR:	R\$ 3,04

2.7. C2947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 4,6200	R\$ 2,7720
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	R\$ 65,2400	R\$ 3,2620
				TOTAL Material:		R\$ 6,0340

Mão de Obra		FORTE	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\$ 23,6900	R\$ 1,1845
TOTAL Serviço:						R\$ 1,1845
VALOR:						R\$ 13,30

2.8. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 26,1500	R\$ 26,6730
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 21,3600	R\$ 21,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,7800	R\$ 48,5100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,7100	R\$ 1,6065
				TOTAL Material:		R\$ 98,1495

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\$ 138,67

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,5600	R\$ 0,2912
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,7800	R\$ 0,4312

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%

I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 11,3900	R\$ 0,1367
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 24,5500	R\$ 0,2210
					TOTAL Material:	R\$ 1,0801

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\$ 7,21

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\$ 14,5400	R\$ 15,9940
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,7200	R\$ 3,3600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	R\$ 10,7800	R\$ 33,9570
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 11,3900	R\$ 1,7085
				TOTAL Material:		R\$ 55,0195

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\$ 92,72

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\$ 154,2200	R\$ 1,5114
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 206,0100	R\$ 2,0189
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,5303
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 - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 19,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MER
		ORSE	2024/07	112,54%	20,11%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	21,52%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3971

VALOR: R\$ 3,93

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\$ 154,2200	R\$ 34,2677
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 34,2677
VALOR:						R\$ 34,27

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\$ 242,8600	R\$ 1,5179
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5179
VALOR:						R\$ 1,52

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\$ 49,7800	R\$ 0,2041
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8385

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,0000	R\$ 3,1808
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,6800	R\$ 0,3359
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:						R\$ 27,9967

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\$ 38,35

3.2.2. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 80,1200	R\$ 92,1380
TOTAL Material:						R\$ 92,1380

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\$ 118,48

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%

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\$ 154,2200	R\$ 4,1794
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 152,8500	R\$ 0,3057
I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00340000	R\$ 162,4500	R\$ 0,5523
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 5,0374

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 2,9700	R\$ 0,1901
I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,00640000	R\$ 114,3900	R\$ 0,7321
I2294 ÁGUA	SEINFRA	M3	0,02060000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0824
I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,15000000	R\$ 29,8600	R\$ 34,3390
I0444 CALCÁRIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,06400000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0058
I1842 SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00240000	R\$ 0,1200	R\$ 0,0003
I2077 TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,05760000	R\$ 91,5800	R\$ 5,2750
TOTAL Material:					R\$ 40,6247

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\$ 58,12

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	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,6890
VALOR:					R\$ 53,69

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\$ 154,2200	R\$ 1,5114
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980000	R\$ 206,0100	R\$ 2,0189
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,5303
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01960000	R\$ 20,2600	R\$ 0,3971
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,3971
VALOR:					R\$ 3,93

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\$ 154,2200	R\$ 34,2677

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA : 30/08/2022		BDI : 9,21%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2024/07	112,50
			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 34,2677
----------------------------------	-------------

VALOR:	R\$ 34,27
--------	-----------

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\$ 96,8331	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00625000	R\$ 242,8600	R\$ 1,5179
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,5179
VALOR:						R\$ 1,52

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\$ 56,0000	R\$ 20,4288
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4800	R\$ 52,5600
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 75,8800	R\$ 83,4680
TOTAL Material:						R\$ 156,4568
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 161,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 182,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 343,5000
VALOR:						R\$ 499,96

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\$ 0,3600	R\$ 84,6000
TOTAL Material:						R\$ 84,6000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 228,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 186,3920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 414,7020
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 445,9000	R\$ 133,7700
TOTAL Serviço:						R\$ 133,7700
VALOR:						R\$ 633,07

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\$ 27,5970	R\$ 19,7043
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,7043
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 56,0000	R\$ 48,5464

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA:	30/08/2022	BDI:	19,216%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,54%	3,14%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,12%	3,30%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 67,3400	R\$ 42,2222
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 167,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 67,3400	R\$ 14,0741
TOTAL Material:					R\$ 272,3627	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,5600
VALOR:						R\$ 413,63

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	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 121,5600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 175,2800
					VALOR:	R\$ 175,28

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	5,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 134,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 162,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 296,3800
VALOR:						R\$ 296,38

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\$ 5,6600	R\$ 2,2640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.15000000	R\$ 9,5100	R\$ 1,4265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
				TOTAL Material:		R\$ 14,2755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480
					VALOR:	R\$ 76,62

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\$ 24,0900	R\$ 10,3587
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 5,6600	R\$ 0,5660
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 10,7800	R\$ 21,5600

		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\$ 49,5512
VALOR:	R\$ 61,83

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\$ 56,0000	R\$ 0,3416
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,1664
TOTAL Material:					R\$ 1,5080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,2600	R\$ 3,0390
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7250
VALOR:					R\$ 7,23

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	0,60000000	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
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 445,9000	R\$ 11,1475
TOTAL Serviço:					R\$ 11,1475
VALOR:					R\$ 39,42

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\$ 4,7800	R\$ 0,9082
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 2,9900	R\$ 0,9269
TOTAL Material:					R\$ 1,8351

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,2780
VALOR:					R\$ 14,11

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\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5519

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 4,7600	R\$ 6,4260

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	DATA :	30/08/2022	RDI: 9,21%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL - CEI - HORIZONTE - GAMELEIRA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2024/07	112,50%	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\$ 11,0800	R\$ 0,2216
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 80,1200	R\$ 3,2048
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 67,3400	R\$ 6,0606
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,3900	R\$ 0,2278
					TOTAL Material:	R\$ 48,5636

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 70,6340
					VALOR:	R\$ 119,75

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
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,7100	R\$ 11,3040
I9040	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\$ 452,3500	R\$ 180,9400
I9046	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\$ 80,1100	R\$ 32,0440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,1400	R\$ 28,7042
				TOTAL Material:		R\$ 252,9922
				VALOR:		R\$ 252,99

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\$ 56,0000	R\$ 9,4360
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,90800000	R\$ 0,6400	R\$ 11,4611
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,04800000	R\$ 0,4800	R\$ 14,9030
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,13800000	R\$ 75,8800	R\$ 10,4714
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,90000000	R\$ 0,3100	R\$ 54,2190
					TOTAL Material:	R\$ 100,4905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,86000000	R\$ 26,8600	R\$ 103,6796
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,32000000	R\$ 20,2600	R\$ 128,0432
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 231,7228
					VALOR:	R\$ 332,21

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

		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	112,45%
		SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	70,11%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4700	R\$ 0,2350
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	R\$ 2,5500	R\$ 1,7850
TOTAL Material:					R\$ 2,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 5,2750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6760

VALOR:	R\$ 16,70
--------	-----------

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	R\$ 13,5900	R\$ 0,6795
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	R\$ 8,5600	R\$ 1,0272
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	R\$ 0,4700	R\$ 0,1175
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	R\$ 14,8700	R\$ 2,5279
TOTAL Material:					R\$ 4,3521

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 21,1000	R\$ 7,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1290

VALOR:	R\$ 22,48
--------	-----------

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	R\$ 27,5970	R\$ 0,5519
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5519

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	R\$ 4,7600	R\$ 6,4260
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	R\$ 11,0800	R\$ 0,2216
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 80,1200	R\$ 3,2048
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	R\$ 24,0900	R\$ 24,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4800	R\$ 8,3328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	R\$ 67,3400	R\$ 6,0606
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 11,3900	R\$ 0,2278
TOTAL Material:					R\$ 48,5636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 18,8020
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 26,8600	R\$ 8,0580
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 70,6340



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	RES
ORSE	2024/07	112,54%	20,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	124,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 149,75

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
18437	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\$ 422,7100	R\$ 422,7100
TOTAL Material:						R\$ 422,7100
VALOR:						R\$ 422,71

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
18436	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\$ 422,7100	R\$ 422,7100
TOTAL Material:						R\$ 422,7100
VALOR:						R\$ 422,71

3.3.2.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 56,0000	R\$ 0,4032
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,6400	R\$ 0,3136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,9744
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 108,7600	R\$ 108,7600
TOTAL Material:						R\$ 110,4512
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 80,5800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 60,7800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 141,3600
VALOR:						R\$ 251,81

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 13,5900	R\$ 0,4077
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 21,3600	R\$ 3,4176
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,4300	R\$ 0,4290
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 19,3000	R\$ 2,3160
TOTAL Material:						R\$ 6,5703
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 21,4880



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	<table> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2024/07</td> <td>112,543</td> <td>70,11%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,125</td> <td>71,87%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,000</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA		ORSE	2024/07	112,543	70,11%	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,125	71,87%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,000	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA																
ORSE	2024/07	112,543	70,11%															
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,125	71,87%															
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,000	0,00%															

TOTAL Mão de Obra: R\$ 38,3690

VALOR: R\$ 44,94

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	2,65000000	R\$ 20,2600	R\$ 53,6890
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,6890
VALOR:						R\$ 53,69

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\$ 162,4500	R\$ 5,6858
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,7800	R\$ 1,7423
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,4281
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 20,2600	R\$ 21,2730
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2730
VALOR:						R\$ 28,70

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\$ 46,9000	R\$ 51,5900
TOTAL Material:						R\$ 51,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 86,03

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\$ 242,8600	R\$ 7,2858
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 7,2858
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 20,2600	R\$ 0,6078
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,6078
VALOR:						R\$ 7,89

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\$ 122,1700	R\$ 6,7194

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

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 6,7194

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,2600	R\$ 2,2286
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,2286
VALOR:						R\$ 8,95

4.3.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 65,7991	R\$ 15,7918
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,7918
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,5872
VALOR:						R\$ 30,38

4.3.4. C2529 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03330000	R\$ 154,2200	R\$ 5,1355
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,1355
VALOR:						R\$ 5,14

4.3.5. 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\$ 46,9000	R\$ 51,5900
TOTAL Material:						R\$ 51,5900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 20,2600	R\$ 34,4420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,4420
VALOR:						R\$ 86,03

5.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 56,0000	R\$ 39,0880
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 67,3400	R\$ 59,1245
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 203,8125
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 324,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 377,8800



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

FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
ORSE	2024/07	112,54%	70,11%
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	14,15%	1,31%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 581,69

5.1.2. 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\$ 5,6600	R\$ 2,2640
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,5100	R\$ 1,4265
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,0500	R\$ 2,0250
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,5600	R\$ 8,5600
				TOTAL Material:		R\$ 14,2755

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 27,4300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 34,9180
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 62,3480

VALOR: R\$ 76,62

5.1.3. 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\$ 5,0900	R\$ 5,8535
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,2216
				TOTAL Material:		R\$ 6,0751

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,3572

VALOR: R\$ 9,43

5.1.4. 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\$ 4,7600	R\$ 5,4740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,2216
					TOTAL Material:	R\$ 5,6956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,8368

VALOR: R\$ 9,53

5.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,7600	R\$ 5,4740
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,0800	R\$ 0,3324