

CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Composições Analíticas de Preços Unitários

PLANILHA DE CÁLCULO NÃO DESONER



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA GAMELEIRA
BASE DE PREÇOS: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

TIPO DE VIA		VELOCIDADE		K (IDA)				
RODOVIA		UND.						
TIPO DE PAVIMENTO		KM/H		1				
		50,00						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	50,00	50	1	0,50	R\$ 172,71	R\$ 86,36	0705
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	0705
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	0705
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	0705
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	0705
R\$ 777,20								
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
10682	BETONERA ELÉTRICA 580L (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	0705
R\$ 172,71								
CÓDIGO	VEÍCULOS DE PRODUÇÃO	DISTÂNCIA (KM)	V.M.T (KM/H)	QTDE.	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 176,66	R\$ 176,66	0690
10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 175,30	R\$ 175,30	0703
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	0705
10706	CAMINHÃO TANQUE 6 000 l (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 184,89	R\$ 184,89	0706
R\$ 709,56								

Custo Global:	R\$ 1.659.47
DESL. TOTAL	475.00
Custo R\$ / KM:	R\$ 3.49



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 011/2025

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1919	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARIFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M²	M²			
10174	CONFORME PROJETO.	UN	0,05	R\$ 223,00	R\$ 10,83
10245	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,05	R\$ 3,48	R\$ 0,16
10416	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 40,00	R\$ 1,94
10419	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	0,10	R\$ 1,93	R\$ 0,18
10428	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,10	R\$ 11,20	R\$ 1,08
10796	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	0,05	R\$ 7,22	R\$ 0,35
10810	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,11	R\$ 22,17	R\$ 2,42
10884	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,41	R\$ 0,79	R\$ 0,32
10957	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	0,83	R\$ 2,65	R\$ 2,18
10885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	0,10	R\$ 2,73	R\$ 0,26
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,01	R\$ 11,09	R\$ 0,10
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$ 8,15	R\$ 0,79
11092	ENGATE DE PVC	UN	0,10	R\$ 2,90	R\$ 0,28
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	3,62	R\$ 2,29	R\$ 8,30
11215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	UN	0,10	R\$ 24,74	R\$ 2,40
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	0,21	R\$ 8,82	R\$ 1,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,10	R\$ 8,82	R\$ 1,82
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,41	R\$ 2,36	R\$ 0,97
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,21	R\$ 3,25	R\$ 0,67
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	0,21	R\$ 5,94	R\$ 1,22
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,05	R\$ 100,96	R\$ 4,90
11409	LAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,19	R\$ 1,18	R\$ 0,22
11412	LAVA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	0,41	R\$ 2,18	R\$ 0,90
11426	LAVA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	0,21	R\$ 3,39	R\$ 0,69
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,58	R\$ 0,34	R\$ 0,19
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	0,44	R\$ 1,76	R\$ 0,76
11920	TALA DE AJUSTE	UN	3,62	R\$ 0,34	R\$ 1,23
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 36,93	R\$ 1,79
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1260L.F.719-AE	UN	0,07	R\$ 43,81	R\$ 3,19
11973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	0,21	R\$ 4,12	R\$ 0,85
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,21	R\$ 16,98	R\$ 3,50
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	0,21	R\$ 3,93	R\$ 0,81
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	63,69	R\$ 0,53	R\$ 33,75
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,05	R\$ 20,90	R\$ 1,01
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,04	R\$ 53,12	R\$ 1,93
12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	0,05	R\$ 14,38	R\$ 0,69
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,19	R\$ 0,85	R\$ 0,16
12502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,05	R\$ 57,35	R\$ 2,78
16112	PORTA TIPO FICHA 0,60 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,04	R\$ 108,37	R\$ 3,94
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,26	R\$ 2,87	R\$ 0,73
16114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,11	R\$ 3,52	R\$ 0,38
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,01	R\$ 361,69	R\$ 4,39
16226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L., COM TAMPA	UN	0,04	R\$ 410,13	R\$ 17,70
16743	PORTA EM PVC DIVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,01	R\$ 119,58	R\$ 13,42
10108	ÁREA GROSSA	UN	0,16	R\$ 83,58	R\$ 13,42
10109	ÁREA MÉDIA	UN	0,17	R\$ 70,00	R\$ 11,61
10111	ÁREA VERMELHA	UN			



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10280	BRITA	M	0,03	R\$	100,50	R\$	2,70
11495	MADEIRA (PEROBA)	M	0,02	R\$	3,162.71	R\$	64,96
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	M	0,13	R\$	113,25	R\$	14,43
11605	PEDRISCO	M	0,04	R\$	100,50	R\$	3,91
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO) - LOCACAO MENSAL	M	2,34	R\$	2,31	R\$	5,40
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M	0,04	R\$	179,43	R\$	7,49
18318	DIVISORIA PAINEL PVC, MONTANTE/RODAPE SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M	0,15	R\$	224,21	R\$	32,84
18337	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M	0,23	R\$	311,95	R\$	70,42
18434	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M	1,21	R\$	47,09	R\$	56,89
10366	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,17	R\$	2,11	R\$	2,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,29	R\$	4,57	R\$	1,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$	0,36	R\$	-
11181	FITA ISOLANTE	M	0,29	R\$	0,75	R\$	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,02	R\$	16,09	R\$	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,07	R\$	6,05	R\$	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28	R\$	12,77	R\$	3,55
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,07	R\$	15,82	R\$	1,07
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,31	R\$	6,91	R\$	2,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,10	R\$	10,75	R\$	1,10
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	0,25	R\$	4,33	R\$	1,07
12201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	1,03	R\$	8,56	R\$	8,83
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRAO MUTIRAO)	M	0,36	R\$	2,77	R\$	1,00
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,36	R\$	14,82	R\$	5,40
16111	MATA JUNTA (PADRAO MUTIRAO)	M	0,06	R\$	4,22	R\$	0,24
10966	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,06	R\$	8,45	R\$	0,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$	16,53	R\$	0,51
10157	AÇO CA-25	KG	1,56	R\$	8,23	R\$	12,83
10163	AÇO CA-50	KG	0,12	R\$	7,10	R\$	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,21	R\$	0,96	R\$	5,96
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	50,70	R\$	0,71	R\$	35,99
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,28	R\$	13,91	R\$	3,86
11724	PREGO	KG	0,14	R\$	17,00	R\$	2,33
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,07	R\$	14,20	R\$	1,05
10037	AJUDANTE	H	0,32	R\$	21,10	R\$	6,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,51	R\$	21,10	R\$	31,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$	21,10	R\$	6,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,45	R\$	21,10	R\$	30,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	R\$	26,86	R\$	3,35
10498	CARPINTEIRO	H	1,98	R\$	26,86	R\$	53,15
11530	MONTADOR	H	0,54	R\$	26,86	R\$	14,61
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$	26,85	R\$	7,82
12320	ENCANADOR	H	1,58	R\$	26,18	R\$	41,46
12391	PEDREIRO	H	4,41	R\$	26,86	R\$	118,44
12543	SERVENTE	H	7,58	R\$	20,26	R\$	153,61
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	27,60	R\$	1,38
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,00	R\$	184,89	R\$	0,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$	51,51	R\$	0,20
	EQUIPAMENTO			R\$	2,35		0,24%
	MATERIAL			R\$	505,10		51,80%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA				R\$	467,74	47,96%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	975,19	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	617,21	R\$ 0,53	R\$ 327,12	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M²	1,19	R\$ 83,58	R\$ 99,42	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 100,50	R\$ 17,40	
I1805	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 100,50	R\$ 35,78	
I0163	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32	R\$ 16,53	R\$ 5,33	
I0163	ACO CA-50	KG	18,57	R\$ 7,10	R\$ 131,86	
I0441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 0,96	R\$ 70,27	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,71	R\$ 207,95	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 21,10	R\$ 27,26	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,29	R\$ 26,86	R\$ 34,70	
I2391	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 26,86	R\$ 568,54	
I2543	SERVENTE	H	56,46	R\$ 20,26	R\$ 1.143,97	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 27,60	R\$ 8,39	
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,39	R\$ 0,31%	
	MATERIAL			R\$ 896,18	R\$ 33,43%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.774,49	R\$ 66,26%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 2.678,07	R\$ 100,00%	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE AGUA	UN	1,00	R\$ 19,69	R\$ 19,69	
I0020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'AGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79	
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE AGUA	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,37	
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,10	R\$ 83,58	R\$ 8,12	
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,12	R\$ 100,50	R\$ 12,16	
I0280	BRITA	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24	
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40	
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90	
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	27,50	R\$ 0,71	R\$ 19,52	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10	
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	8,00	R\$ 26,86	R\$ 214,88	
I0498	CARPINTEIRO	H	9,25	R\$ 20,26	R\$ 187,40	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 979,29	R\$ 70,86%	
	MATERIAL			R\$ 402,28	R\$ 28,12%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 1.381,57	R\$ 100,00%	
	TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN				



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$ 262,81	R\$ 262,81	R\$ 262,81	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -			100,00%
	MATERIAL			R\$ 262,81			0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -			0,00%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 262,81			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$ 81,86		
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08		
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MMF	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28		
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$ 3,30		
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28		
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15		
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$ 601,70		
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40		
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	M	60,00	R\$ 9,33	R\$ 559,80		
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MMF	M	6,00	R\$ 7,14	R\$ 42,84		
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M		R\$ -			
	EQUIPAMENTO			R\$ 1.676,69			100,00%
	MATERIAL			R\$ -			0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -			0,00%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 1.676,69			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4990-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	0,02	R\$ 172,71	R\$ 3,49		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. GUINDASTE (CHP)	CHP		R\$ 3,49			100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%
	MATERIAL			R\$ -			0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -			0,00%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 3,49			100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,02	R\$ 0,70	R\$ 0,01		
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	M²	0,05	R\$ 97,37	R\$ 4,86		
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M	0,60	R\$ 6,89	R\$ 4,13		
10197	BARROTE DE 2"x2"	L	0,00	R\$ 20,29	R\$ 0,04		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	R\$ 31,88	R\$ 0,25		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01	R\$ 16,18	R\$ 0,10		
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	H	0,02	R\$ 21,10	R\$ 0,36		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 26,86	R\$ 0,53		
12395	PINTOR	H	0,30	R\$ 20,26	R\$ 6,07		
12543	SERVENTE			R\$ -			0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,42			57,42%
	MATERIAL			R\$ -			0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,98			42,88%

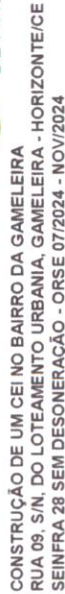


CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	16,40	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	1,02	R\$ 39,03	R\$	39,81	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M	4,50	R\$ 16,09	R\$	72,40	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	L	1,00	R\$ 31,88	R\$	31,88	
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	KG	0,15	R\$ 15,99	R\$	2,39	
I1725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	H	2,00	R\$ 20,26	R\$	40,52	
I2543	SERVENTE			R\$ -		0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 146,49		78,33%	
	MATERIAL			R\$ 40,52		21,67%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -		0,00%	
	OUTROS			R\$ 187,01		100,00%	
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M²	0,01	R\$ 36,64	R\$	0,34	
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	M	0,04	R\$ 16,09	R\$	0,64	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,02	R\$ 21,73	R\$	0,44	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	KG	0,01	R\$ 17,00	R\$	0,20	
I1724	PREGO	H	0,13	R\$ 26,86	R\$	3,49	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,13	R\$ 20,26	R\$	2,63	
I2543	SERVENTE			R\$ -		0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,62		20,93%	
	MATERIAL			R\$ 6,12		79,07%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -		0,00%	
	OUTROS			R\$ 7,74		100,00%	
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	M²	1,10	R\$ 21,70	R\$	23,87	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	M	3,15	R\$ 16,09	R\$	50,68	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,50	R\$ 10,03	R\$	5,01	
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	KG	0,15	R\$ 17,00	R\$	2,55	
I1724	PREGO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$	21,48	
I0498	CARPINTEIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$	16,20	
I2543	SERVENTE			R\$ -		0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 82,12		68,54%	
	MATERIAL			R\$ 37,70		31,46%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -		0,00%	
	OUTROS			R\$ 119,81		100,00%	
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M²	0,25	R\$ 20,26	R\$	5,06	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -		0,00%	
	EQUIPAMENTO						





MATERIAL	R\$	-	0,00%
MAO DE OBRA	R\$	5,07	100,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	5,07	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	R\$ 90,93%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	R\$ 9,07%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	HP	-	R\$ 96,83	-
10686	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 1,76	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO				100,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²			
19513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		51,00 R\$	36,21 R\$
10109	AREIA MEDIA	M³		83,58 R\$	4,74 R\$



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12403	PO DE PEDRA	MP	0,01	R\$	77,13	R\$	0,50
10445	CALCETEIRO	H	0,16	R\$	26,86	R\$	4,28
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$	20,26	R\$	3,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$	51,51	R\$	0,21
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,08	R\$	34,80	R\$	2,63
	EQUIPAMENTO			R\$	2,86		5,49%
	MATERIAL			R\$	41,46		80,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,52		14,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	51,82		100,00%

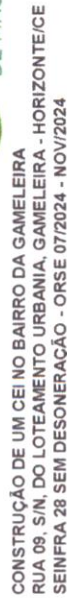
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	MP	1,15	R\$	119,58 R\$
10108	AREIA GROSSA	H	1,30	R\$	20,26 R\$
12543	SERVENTE				26,33
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				137,51
	MÃO DE OBRA				83,93%
	OUTROS				16,07%
	TOTAL				163,85
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3449	MEIO FIO PRE MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m CIREJUNTAMENTO	M	0,00	R\$	83,58 R\$
10109	AREIA MEDIA	MP	0,49	R\$	0,71 R\$
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$	15,86 R\$
10871	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	M	0,18	R\$	26,86 R\$
12391	PEDREIRO	H	0,37	R\$	20,26 R\$
12543	SERVENTE				7,49
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				16,31
	MÃO DE OBRA				56,95%
	OUTROS				12,33
	TOTAL				43,05%
					0,00%
					28,64
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0688	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	MP	0,30	R\$	1,47 R\$
12496	SUPERCAL	KG	0,20	R\$	26,86 R\$
12385	PINTOR	H			5,37
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,44
	MÃO DE OBRA				7,59%
	OUTROS				5,37
	TOTAL				92,41%
					0,00%
					5,81
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	MP	0,06	R\$	136,69 R\$
12077	TERRA VEGETAL	MP	0,05	R\$	5,97 R\$
12294	ÁGUA	MP			7,65
					0,26





	M²	R\$	-	R\$	8,19	R\$	2,70
GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	H	R\$	23,03	R\$	4,60		
JARDINEIRO	H	R\$	20,26	R\$	0,37		
SERVENTE		R\$	-				
EQUIPAMENTO		R\$	-				0,00%
MATERIAL		R\$	10,53				68,08%
MÃO DE OBRA		R\$	4,98				31,52%
OUTROS		R\$	-				0,00%
TOTAL		R\$	15,81				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	CONSERVAÇÃO
00113	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE	PI 60 DIAS
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	
11842	SACOS PLÁSTICOS	
10031	ADUBO ORGÂNICO CURTIDO (ESTERCO)	
12077	TERRA VEGETAL	
	AGUA	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	
10444	CALCÁRIO DOLOMÍTICO	
10037	AJUDANTE	
11277	JARDINEIRO	
12543	SERVENTE	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MÃO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	R\$ 100,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
I2543	SERVENTE			R\$ 4,02	R\$ 90,93%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	R\$ 9,07%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP		R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2389	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	-	R\$ 96,83	R\$ -
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)			R\$ 1,76	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	MP	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0109	AREIA MEDIA	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	H	6,00	R\$ 26,88	R\$ 161,16
I2391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
I2543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 232,81	R\$ 40,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 343,50	R\$ 59,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 576,31	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	MP	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0109	AREIA MEDIA	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I0805	CIMENTO PORTLAND			R\$ -	R\$ 0,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
I2391	PEDREIRO	M²	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47
I2543	SERVENTE	M²	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01
	EQUIPAMENTO	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
	MATERIAL	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79
	MÃO DE OBRA	M²	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,99
	OUTROS	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	TOTAL			R\$ 19,70	R\$ 3,61%
				R\$ 404,27	R\$ 74,11%
				R\$ 121,56	R\$ 22,28%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 546,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PIVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01
I0280	BRITA	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0882	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,99
I1605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
I2543	SERVENTE			R\$ 19,70	R\$ 3,61%
	EQUIPAMENTO			R\$ 404,27	R\$ 74,11%
	MATERIAL			R\$ 121,56	R\$ 22,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 546,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
I2543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 175,28	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 175,28	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2391	PEDREIRO	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08
I2543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 296,38	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²	0,50	R\$ 6,05	R\$ 3,02
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,00	R\$ 12,77	R\$ 12,77
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,40	R\$ 8,45	R\$ 3,38
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L			



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$ 14,20	R\$ 2,13
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 21,10	R\$ 27,43
I0498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,31	25,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,35	74,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 83,65	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
I1846	SARAFÃO DE 1"x4"	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,43
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	L	0,10	R\$ 8,45	R\$ 0,84
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,25	R\$ 14,20	R\$ 3,55
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
I0498	CARPINTEIRO			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,72	55,80%
	MATERIAL			R\$ 64,76	44,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 146,47	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72
I0169	AÇO CA-60	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,07	72,98%
	MATERIAL			R\$ 3,36	27,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0163	AÇO CA-50	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,50	68,89%
	MATERIAL			R\$ 3,84	31,11%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,53	100,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
				R\$ 49,55	R\$ 73,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 57,70	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 2,24	R\$ 28,08%
				R\$ 5,73	R\$ 71,92%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,96	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 9,02	R\$ 21,29%
				R\$ 33,34	R\$ 78,71%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 42,36	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²			
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	R\$ 7,14	R\$ 1,35
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	R\$ 4,47	R\$ 1,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
I2395	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	TOTAL			R\$ 2,74	R\$ 18,26%
				R\$ 12,26	R\$ 81,74%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	15,02	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,04	R\$ 119,58	R\$ 4,80
I0108	AREIA GROSSA	M³	0,09	R\$ 100,50	R\$ 9,04
I1605	PEDRISCO	M³	1,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35	R\$ 7,10	R\$ 9,58
I0163	ACO CA-50	KG	17,34	R\$ 0,71	R\$ 12,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,02	R\$ 17,00	R\$ 0,34
I1724	PREGO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
I0498	CARPINTEIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
I2391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 20,26	R\$ 22,28
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 27,60	R\$ 0,55
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,02	R\$ 27,60	R\$ 0,55
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,55	0,38%
	MATERIAL			R\$ 72,38	50,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 70,63	49,21%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 143,55	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	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				
C4726	POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU B	M			
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	UN	0,40	R\$ 675,15	R\$ 270,06
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	UN	0,40	R\$ 119,56	R\$ 47,82
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40	R\$ 7,03	R\$ 16,87
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	M²	2,03	R\$ 21,10	R\$ 42,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 377,59	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 377,59	100,00%

OUTROS					
		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	377,59	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/TOJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
I0109	AREIA MÉDIA	KG	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
I2082	TOJOLO MACIÇO COMUM	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67
I2391	PEDREIRO	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 151,15	39,48%
	MATERIAL			R\$ 231,72	60,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 377,59	100,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%	
OUTROS										TOTAL										R\$		R\$		0,00%		100,00%</	

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 630,91	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 630,91	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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			
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 630,91	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 630,91	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
10109	AREIA MEDIA	M³	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
12543	SERVELENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 164,84	53,83%
	MATERIAL			R\$ 141,36	46,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 306,20	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12293	ZARCÃO	L	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
12395	PINTOR	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,82	20,38%
	MATERIAL			R\$ 98,36	79,62%
	MÃO DE OBRA				



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	48,18	100,00%
COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²					
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	R\$ 53,69		100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	R\$ 53,69		100,00%
COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²					
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 184,89	R\$ 6,47		
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80		
12543	SERVENTE	H	1,05	R\$ 20,26	R\$ 21,27		
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,28	R\$ 8,28		28,01%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,27	R\$ 21,27		71,98%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 29,55	R\$ 29,55		100,00%
COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²					
10111	AREIA VERMELHA	M²	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99		
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,00	R\$ 68,09%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	R\$ 30,91%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M²					
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 281,22	R\$ 8,43		
12543	SERVENTE	H	0,03	R\$ 20,26	R\$ 0,60		
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,44	R\$ 83,28%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,61	R\$ 6,72%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 9,04	R\$ 100,00%		
COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2789	ESCAVACÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M²					
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,06	R\$ 140,73	R\$ 7,74		
12543	SERVENTE	H	0,11	R\$ 20,26	R\$ 2,22		
	EQUIPAMENTO			R\$ 7,74	R\$ 77,89%		





MATERIAL	R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA	R\$	2,23	22,36%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	9,97	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0.5 KM	M³		R\$ 176,66	5,88
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,03	R\$ 5,88	100,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 5,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	ÁREA MEDIA	M²	0,70	R\$ 83,58	R\$ 58,33
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,71	R\$ 156,20
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16
	EQUIPAMENTO			R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$ 302,78	44,48%
	MAO DE OBRA			R\$ 377,88	55,52%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 680,66	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
------	-----------	------	-------	-----------	-----------





C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO
10498	CARPinteIRO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0169	ACO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,07	72,98%
	OUTROS			R\$ 3,36	27,02%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 12,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0163	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H		R\$ 26,86	R\$ 2,14
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,50	R\$ 68,89%
	OUTROS			R\$ 3,84	R\$ 31,11%
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 12,33	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG			
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$ 16,53	R\$ 0,49
I0163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 21,10	R\$ 2,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,66	64,37%
	OUTROS			R\$ 4,80	38,63%
	TOTAL			R\$ 13,46	100,00%

