

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

				R\$	117,46	100,00%
				R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.			
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN				
10042	CONTROLE ANTI OFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65	
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27	
17821	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN	1,00	R\$ 144,56	R\$ 144,56	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 144,56	R\$ 66,78%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 71,93	R\$ 33,22%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 216,49	100,00%	

				R\$	21,10 <th>8,11 </th>	8,11
				R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.			
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78	
12312	ELETRICISTA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 10,74	R\$ 43,58%	
	MATERIAL			R\$ 13,91	R\$ 56,42%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 24,65	100,00%	

				R\$	21,10 <th>4,43 </th>	4,43
				R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.			
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	0,21	R\$ 21,10	R\$ 4,43	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,63	
12312	ELETRICISTA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,44	R\$ 45,60%	
	MATERIAL			R\$ 10,07	R\$ 54,40%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 18,51	100,00%	

				R\$	21,10 <th>7,80 </th>	7,80
				R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.			
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,37	R\$ 21,10	R\$ 7,80	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	H	0,37	R\$ 26,85	R\$ 9,93	
12312	ELETRICISTA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 14,90	R\$ 45,65%	
	MATERIAL			R\$ 17,74	R\$ 54,35%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 32,64	100,00%	



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	0,53	R\$ 21,10	R\$ 11,18
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 20,71	R\$ 20,71
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	0,53	R\$ 26,85	R\$ 14,23
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				44,90%
	MATERIAL				55,10%
	MÃO DE OBRA				55,10%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 46,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48
I1263	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				45,22%
	MATERIAL				54,78%
	MÃO DE OBRA				54,78%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,39	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				25,90%
	MATERIAL				74,10%
	MÃO DE OBRA				74,10%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 19,41	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				26,68%
	MATERIAL				73,32%
	MÃO DE OBRA				73,32%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 29,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 10,45	R\$ 11,49
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	-	-	-



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,49	28,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,77	71,46%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,26	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,03	R\$ 2,11	R\$ 2,16
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,16	29,07%
	MATERIAL			R\$ 5,27	70,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,43	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
12312	ELETRICISTA	H		R\$ 2,37	R\$ 2,42
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	1,03	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,42	31,47%
	MATERIAL			R\$ 5,27	68,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 3,41	R\$ 3,48
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	0,12	R\$ 26,85	R\$ 3,22
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,48	37,70%
	MATERIAL			R\$ 5,75	62,30%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 9,23	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 4,66	R\$ 4,75
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	0,13	R\$ 26,85	R\$ 3,49
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,75	43,26%
	MATERIAL			R\$ 6,23	86,74%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,73	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		R\$	-	0,00%	
		R\$	10,98	100,00%	
		R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
OUTROS					
TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0647	CABO EM PVC 1000V 10MMF	M	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 7,46	R\$ 7,60
10366	CABO EM PVC 1000V 10MMF	M	0,14	R\$ 26,85	R\$ 3,75
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 6,71	R\$ 53,14%
				R\$ -	R\$ 46,86%
				R\$ 14,32	R\$ 100,00%

		R\$	-	0,00%	
		R\$	10,98	100,00%	
		R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0650	CABO EM PVC 1000V 16MMF	M	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 11,47	R\$ 11,71
10369	CABO EM PVC 1000V 16MMF	M	0,16	R\$ 26,85	R\$ 4,29
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 11,71	R\$ 60,45%
				R\$ 7,66	R\$ 39,55%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 19,37	R\$ 100,00%

		R\$	-	0,00%	
		R\$	10,98	100,00%	
		R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0618	CABO COBRE NU 16MMF	M	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 16,63	R\$ 16,96
10365	CABO COBRE NU 16MMF	M	0,16	R\$ 26,85	R\$ 4,29
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 16,96	R\$ 68,86%
				R\$ 7,67	R\$ 31,14%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 24,63	R\$ 100,00%

		R\$	-	0,00%	
		R\$	10,98	100,00%	
		R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 1,93	R\$ 21,16%
				R\$ 7,19	R\$ 78,84%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 9,12	R\$ 100,00%

		R\$	-	0,00%	
		R\$	10,98	100,00%	
		R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL



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
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				39,47%
	MÃO DE OBRA				60,53%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 11,88	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 4,92	R\$ 4,92
I2001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H			
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				40,66%
	MÃO DE OBRA				59,34%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H			
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				24,71%
	MÃO DE OBRA				75,29%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 9,55	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0857	CONDULTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93
I0639	CONDULTE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				43,18%
	MÃO DE OBRA				56,82%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 9,12	R\$ 9,12
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70



[Handwritten signature]

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

EQUIPAMENTO									
MATERIAL									
MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 21,10	R\$ 26,37
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84
12312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 26,85	R\$ 33,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2080	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80	R\$ 21,10	R\$ 101,28
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,15	R\$ 3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10338	CABO COBRE NU 25MM²	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MMF	M	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10436	CAIXA TIPO J 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50	R\$ 3,67	R\$ 5,50
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00
12312	ELETRICISTA	H	4,80	R\$ 26,85	R\$ 128,88
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	TOTAL				



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	0,00%
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISOES 332X332X95mm, CIBARRAMENTO	UN				100,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84	
12312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 26,85	R\$ 80,55	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 252,41	R\$ 63,70%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 143,85	R\$ 36,30%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 396,26	R\$ 100,00%	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	0,00%
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISOES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN				100,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32	
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	UN	1,00	R\$ 176,11	R\$ 176,11	
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 291,68	R\$ 60,33%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 191,80	R\$ 39,67%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 483,48	R\$ 100,00%	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	0,00%
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN				100,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85	
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60	
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 54,16	R\$ 54,16	
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88	
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77	
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	UN	1,00	R\$ 11,51	R\$ 11,51	
12312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 26,85	R\$ 93,97	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 254,05	R\$ 60,22%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 167,83	R\$ 39,76%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 421,88	R\$ 100,00%	

UND. COEF. R\$ UNIT. R\$ TOTAL



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
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10960	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				43,54%
	MÃO DE OBRA				56,46%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				43,54%
	MÃO DE OBRA				56,46%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				43,54%
	MÃO DE OBRA				56,46%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 18,60	R\$ 18,60
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				66,40%
	MÃO DE OBRA				43,60%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 32,98	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN			
34688	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 63 A	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQUIPAMENTO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
MATERIAL	UN	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99	0,00%
MÃO DE OBRA	H	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	50,36%
OUTROS	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16	49,64%
TOTAL				R\$ 28,97	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12312	ELETRICISTA	H	0,00%	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 60,13	68,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	41,78%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 103,29	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12312	ELETRICISTA	H	0,00%	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 60,13	68,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	41,78%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 103,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12312	ELETRICISTA	H	0,00%	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 104,88	70,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	28,15%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 148,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
10037	AJUDANTE	H	0,80	R\$ 26,85	R\$ 16,11
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 134,19	82,35%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,77	17,65%
	OUTROS			-	0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UN			
C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83
18442	EQUIPAMENTO	UN			
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 133,83	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12312	ELETRICISTA			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 71,82	62,47%
	MATERIAL			R\$ 43,16	37,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 114,98	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
12312	ELETRICISTA			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 104,88	70,86%
	MATERIAL			R\$ 43,16	29,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 148,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4786	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10339	CABO COBRE NU 35MM²	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
12312	ELETRICISTA			R\$ 53,28	53,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	1,00	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 226,71	66,52%
	MATERIAL			R\$ 114,13	33,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 340,84	100,00%



[Handwritten signature]

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
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN			
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,62
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N.º 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
17379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" - ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,33	90,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,77	9,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MEDIA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10441	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
10805	CIMENTO PORTLAND			R\$ -	0,00%
12391	PEDREIRO			R\$ -	0,00%
12543	SERVENTE			R\$ 7,89	100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,89	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/JARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND		0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO			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

MATERIAL				R\$	0,05	0,87%
MÃO DE OBRA				R\$	6,06	99,13%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	6,11	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA FTUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
I2320	ENCANADOR	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 12,37	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 8,41	98,13%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 8,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 5,03	26,90%
				R\$ 14,39	74,10%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 19,41	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08
I2312	ELETRICISTA	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 7,85	26,66%
				R\$ 21,68	73,32%
				R\$ -	0,00%



[Handwritten signature]

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

		RS	29,43	100,00%
		RS UNIT.	RS TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M	0,60	RS 21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	RS 12,66
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	0,60	RS 11,49
12312	ELETRICISTA	H	0,60	RS 26,85
	EQUIPAMENTO			RS 16,11
	MATERIAL			RS 0,00%
	MÃO DE OBRA			RS 11,49
	OUTROS			RS 28,77
	TOTAL			RS 114,49
				RS 71,46%
				RS 0,00%
				RS 40,26
				RS 100,00%

		RS	18,79	36,88%
		RS UNIT.	RS TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	0,70	RS 21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	RS 14,77
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	0,70	RS 17,08
12312	ELETRICISTA	H	0,70	RS 18,78
	EQUIPAMENTO			RS 18,79
	MATERIAL			RS 0,00%
	MÃO DE OBRA			RS 18,79
	OUTROS			RS 36,88%
	TOTAL			RS 33,57
				RS 64,12%
				RS 0,00%
				RS 52,35
				RS 100,00%

		RS	21,10 <th>5,27 </th>	5,27
		RS UNIT.	RS TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C0668	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	0,25	RS 21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	RS 6,40
10387	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	0,25	RS 6,52
12312	ELETRICISTA	H	0,25	RS 26,85
	EQUIPAMENTO			RS 6,71
	MATERIAL			RS 0,00%
	MÃO DE OBRA			RS 6,53
	OUTROS			RS 36,28%
	TOTAL			RS 11,99
				RS 64,74%
				RS 0,00%
				RS 18,52
				RS 100,00%

		RS	21,10 <th>2,74 </th>	2,74
		RS UNIT.	RS TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C0637	CABO ISOLADO PVC 750V 6MMF	M	0,13	RS 21,10
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	RS 4,16
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MMF	M	0,13	RS 4,24
12312	ELETRICISTA	H	0,13	RS 26,85
	EQUIPAMENTO			RS 3,49
	MATERIAL			RS 0,00%
	MÃO DE OBRA			RS 4,24
	OUTROS			RS 40,50%
	TOTAL			RS 6,23
				RS 59,50%
				RS 0,00%
				RS 10,48
				RS 100,00%

		RS	10,48 <th>100,00%</th>	100,00%
		RS UNIT.	RS TOTAL	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C4633	CABO LOGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M		RS 10,48



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
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 26,85	R\$ 6,71
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,05	R\$ 20,28%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,99	R\$ 78,72%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 15,04	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78
19397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 62,50	R\$ 81,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,91	R\$ 18,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 78,41	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)CONTROLE ANTIFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 21,10	R\$ 4,35
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,53
17982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ 42,75	R\$ 42,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 42,75	R\$ 81,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,89	R\$ 18,78%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 52,64	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,69	R\$ 39,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,19	R\$ 60,53%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 11,88	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 21,10	R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 26,85	R\$ 26,85
12543	SERVEENTE	H	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26



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

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
E-552 JUL	CENTRAL TELEFONICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.078,96	R\$ 1.078,96
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.078,96	94,05%
	MÃO DE OBRA			R\$ 88,21	5,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.147,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,70	R\$ 21,10	R\$ 35,87
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 73,65	R\$ 73,65
I1764	QUADRO EM CHAPA TELEBRÁS 400X400X120MM	UN	1,70	R\$ 26,85	R\$ 45,64
I2312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 73,65	47,47%
	MATERIAL			R\$ 81,51	62,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 185,16	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0390	BLOCO TELEFONICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81
I0237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
I2312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,81	26,07%
	MATERIAL			R\$ 14,38	74,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,19	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
I2312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
E-5762 JUL	RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 537,90	45,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 643,92	64,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.181,82	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T568A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
I1088	ELETRICISTA MONTADOR	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
I2312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
E-6637 JUL	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99
	EQUIPAMENTO			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

UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MATERIAL		R\$ 2.531,99	79,72%
MÃO DE OBRA		R\$ 643,92	20,28%
OUTROS		R\$ -	0,00%
TOTAL		R\$ 3.175,91	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
11088	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
5-6762	JUL RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 537,90	62,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 321,96	37,44%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 859,86	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0453	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
11088	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
5-6637	JUL PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT 6	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2.531,99	88,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 321,96	11,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 2.853,96	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 26,85	R\$ 2,68
16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$ 13,51	R\$ 13,51
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,51	68,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,85	30,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,36	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 21,10	R\$ 26,37
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84
12312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 26,85	R\$ 33,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 28,84	0,00%
	MATERIAL			R\$ 59,94	32,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	67,52%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X160mm	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20	0,00%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 91,12	R\$ 91,12	100,00%
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70	
12312	ELETRICISTA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 91,12	R\$ 48,72%	
	MATERIAL			R\$ 95,90	R\$ 81,28%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 187,02	R\$ 100,00%	
	TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81	
10109	AREIA MEDIA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82	
10280	BRITA	M³	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72	
10441	CAL HIDRATADA	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,76	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,06	R\$ 26,86	R\$ 82,21	
12391	PEDREIRO	H	4,95	R\$ 20,26	R\$ 100,30	
12543	SERVEANTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 67,72	R\$ 24,08%	
	MATERIAL			R\$ 182,52	R\$ 76,97%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 240,24	R\$ 100,00%	
	TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,03	
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 1,20	
10280	BRITA	M³	1,53	R\$ 0,96	R\$ 1,46	
10441	CAL HIDRATADA	KG	9,75	R\$ 0,71	R\$ 6,92	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,51	R\$ 0,53	R\$ 9,27	
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,20	R\$ 26,86	R\$ 32,16	
12391	PEDREIRO	H	1,92	R\$ 20,26	R\$ 38,86	
12543	SERVEANTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 21,88	R\$ 23,55%	
	MATERIAL			R\$ 71,02	R\$ 76,45%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 92,90	R\$ 100,00%	
	TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4173	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,06M	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL					



(Handwritten signature)

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
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	AO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 69,64	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,28	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,58	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$ 81,23	R\$ 61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,23	R\$ 37,76%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10157	AO CA-25	KG	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11081	ELETRODOS	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
11879	SOLDADOR	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
12543	SERVENTE	H	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG		R\$ 0,01	R\$ 0,03%
	EQUIPAMENTO			R\$ 23,82	R\$ 75,86%
	MATERIAL			R\$ 7,56	R\$ 24,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4766	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10339	CABO COBRE NU 35MM²	M	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,27
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 226,71	R\$ 66,52%
	MATERIAL			R\$ 114,13	R\$ 33,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			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

					R\$ 340,84	100,00%
TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14	
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,62	
I2543	SERVENTE	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74	
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 90	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80	
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	0,04	R\$ 194,66	R\$ 7,78	
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" - ATÉ 35mm²	UN		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 36,33	R\$ 90,60%	
				R\$ 3,77	R\$ 9,40%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 40,10	R\$ 100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 53,69	R\$ 100,00%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 53,69	R\$ 100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1266	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO P/ CAIXA EMALVENARIA	M²	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 34,44	R\$ 100,00%	
				R\$ -	R\$ 0,00%	
				R\$ 34,44	R\$ 100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	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)	CHP	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40	
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO					
	TOTAL					
				R\$ 211,02	R\$ 90,93%	



[Handwritten signature]

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

MATERIAL									
MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M²			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² (CHP)	CHP	0,22	176,66	39,25
	EQUIPAMENTO				
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP		96,83	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	281,22	1,76
	EQUIPAMENTO				
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 26mm (1/2" A 1")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	21,10	5,27
12320	ENCANADOR	H	0,10	26,18	2,61
	EQUIPAMENTO				
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10411	AREIA MEDIA	M³	0,00	83,58	0,01
10805	CAL HIDRATADA	KG	0,04	0,96	0,03
12391	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	0,71	
12543	PEDREIRO	H	0,15	26,86	4,02
	SERVEITE	H	0,10	20,26	2,02
	EQUIPAMENTO				
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

