

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$	21,10	R\$	2,53
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,02	R\$	3,41	R\$	3,48
12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$	26,85	R\$	3,22
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,48		37,70%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,76		62,30%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	9,23		100,00%

CÓD.	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\$	4,76		43,26%
	MATERIAL			R\$	6,23		56,74%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	10,99		100,00%
	TOTAL			R\$	10,99		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	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 16MM²	M	0,16	R\$	26,85	R\$	4,29
12312	ELETRICISTA	H		R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	11,71		60,46%
	MATERIAL			R\$	7,66		39,55%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	19,37		100,00%
	TOTAL			R\$	19,37		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	0,21	R\$	21,10	R\$	4,43
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$	24,05	R\$	24,53
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	0,21	R\$	26,85	R\$	5,63
12312	ELETRICISTA	H		R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	24,53		70,90%
	MATERIAL			R\$	10,07		29,10%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	34,60		100,00%
	TOTAL			R\$	34,60		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,51	R\$	0,53	R\$	9,27
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$	26,86	R\$	32,16
12543	SERVENTE	H	1,92	R\$	20,26	R\$	38,86
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	21,88		23,66%
	MÃO DE OBRA			R\$	71,02		76,46%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	92,90		100,00%

CÓD.	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			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81
10280	BRITA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,76
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58
12391	PEDREIRO	H	3,06	R\$ 26,86	R\$ 82,21
12543	SERVENTE	H	4,95	R\$ 20,26	R\$ 100,30
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 57,72	R\$ 24,03%
	MÃO DE OBRA			R\$ 182,52	R\$ 75,97%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 240,24	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	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	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10109	AREIA MEDIA	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10169	ACO CA-60	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10498	CARPINTEIRO	M²	0,04	R\$ 69,64	R\$ 3,11
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11605	PEDRISCO	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12391	PEDREIRO	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12421	SIKA 1	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
12543	SERVENTE	R\$		R\$ 1,68	R\$ 1,18%
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 81,23	R\$ 61,06%
	MATERIAL	R\$		R\$ 50,23	R\$ 37,76%
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					R\$	133,04	100,00%
TOTAL							
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M					
I0157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97		
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01		
I1061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48		
I1879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54		
I2543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02		
I7349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37		
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	R\$ 0,03%		
	MATERIAL			R\$ 23,82	R\$ 76,88%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	R\$ 24,08%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%		
					R\$	133,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN					
I2543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,80	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 93,80	R\$ 100,00%		
					R\$	133,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²					
I2543	SERVENTE	H	2,95	R\$ 20,26	R\$ 53,88		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,89	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 53,89	R\$ 100,00%		
					R\$	133,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²					
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 34,44	R\$ 100,00%		
					R\$	133,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21		
I1371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	R\$ 81,26	R\$ 81,26		
I2312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 26,85	R\$ 29,53		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

[illegible]

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	LUMINARIA DE EMBUTIR CILINDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM				
C4100	CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,85
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
I7921	LUMINARIA CILINDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTATICO COM REFLETOR EM ALUMINIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN	1,00	R\$ 144,56	R\$ 144,56
	CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 144,56	96,78%
	OUTROS			R\$ 71,93	33,22%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 216,49	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 250V				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,65	R\$ 7,76
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,74	43,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,91	56,42%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,65	100,00%

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

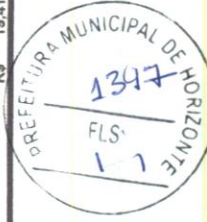


COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
11253	INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO	UN	1,00	R\$ 11,48	R\$ 11,48
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,48	45,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,91	54,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,39	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,03	25,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,39	74,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,41	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
I2312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,85	26,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,58	73,32%
	OUTROS			R\$ -	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			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 10,45	R\$ 11,49
I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,49	28,64%
	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
C0840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,03	R\$ 2,11	R\$ 2,16
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,16	29,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,27	70,93%
	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			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
I2312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	1,03	R\$ 2,37	R\$ 2,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,42	31,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,27	68,53%
	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			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,03	R\$ 3,41	R\$ 3,48



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$	26,85	R\$	3,22	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	3,48		37,70%	
	MÃO DE OBRA			R\$	5,75		62,30%	
	OUTROS			R\$	-		0,00%	
	TOTAL			R\$	9,23		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$	21,10	R\$	2,74	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1,02	R\$	4,66	R\$	4,75	
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$	26,85	R\$	3,49	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	4,75		43,26%	
	MÃO DE OBRA			R\$	6,23		56,74%	
	OUTROS			R\$	-		0,00%	
	TOTAL			R\$	10,99		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14	R\$	21,10	R\$	2,95	
10368	CABO EM PVC 1000V 10MM²	M	1,02	R\$	7,46	R\$	7,60	
12312	ELETRICISTA	H	0,14	R\$	26,85	R\$	3,75	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	7,61		53,14%	
	MÃO DE OBRA			R\$	6,71		46,86%	
	OUTROS			R\$	-		0,00%	
	TOTAL			R\$	14,32		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$	21,10	R\$	3,37	
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1,02	R\$	11,47	R\$	11,71	
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$	26,85	R\$	4,29	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	11,71		60,45%	
	MÃO DE OBRA			R\$	7,66		39,55%	
	OUTROS			R\$	-		0,00%	
	TOTAL			R\$	19,37		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0518	CABO COBRE NU 16MM²	M						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$	21,10	R\$	3,37	
10365	CABO COBRE NU 16MM²	M	1,02	R\$	16,63	R\$	16,96	
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$	26,85	R\$	4,29	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	16,96		68,86%	
	MÃO DE OBRA			R\$	7,67		31,14%	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		OUTROS	TOTAL	R\$	-	0,00%
				R\$	24,63	100,00%
CÓD.	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	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93	
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02	
I2312	ELETRICISTA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,93	R\$ 21,16%	
	MATERIAL			R\$ 7,19	R\$ 78,84%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 9,12	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
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	UN	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,69	R\$ 39,47%	
	MATERIAL			R\$ 7,19	R\$ 60,53%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 11,88	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
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			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,92	R\$ 40,66%	
	MATERIAL			R\$ 7,18	R\$ 59,34%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 12,10	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4782	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	UN	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36	
I6432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,36	R\$ 24,71%	
	MATERIAL			R\$ 7,19	R\$ 76,29%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 9,55	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

	UN	R\$	R\$	R\$	R\$
C0857					6,33
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	H	0,30	R\$	21,10	R\$
AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	10,93	R\$
CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	H	0,30	R\$	26,85	R\$
ELETRICISTA				-	0,00%
EQUIPAMENTO					
MATERIAL				10,93	R\$
MAO DE OBRA				14,38	R\$
OUTROS				-	R\$
TOTAL				25,31	R\$
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00	R\$ 91,12	R\$ 91,12
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 91,12	48,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 96,90	51,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 187,02	100,00%

CÓD.	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 28,84	32,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 59,94	67,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 88,78	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2090	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\$ 3,87	R\$ 5,80
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), RESISTENCIA 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				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.528,40	86,91%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA					R\$ 230,16	13,09%
OUTROS					R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 1.758,56	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	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					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA			R\$ 227,81	R\$ 70,37%	
	OUTROS			R\$ 96,90	R\$ 28,63%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
				R\$ 323,71	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN				
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					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA			R\$ 252,41	R\$ 63,70%	
	OUTROS			R\$ 143,85	R\$ 36,30%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
				R\$ 396,26	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 38 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN				
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					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA			R\$ 291,68	R\$ 60,33%	
	OUTROS			R\$ 191,80	R\$ 39,67%	
	TOTAL			R\$ -	0,00%	
				R\$ 483,48	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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
11265	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$	4,77	R\$	4,77
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACÃO	UN	1,00	R\$	11,51	R\$	11,51
12312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$	26,85	R\$	93,97
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	254,05		60,22%
	MÃO DE OBRA			R\$	167,83		39,78%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	421,88		100,00%

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
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,00	R\$ 11,09	R\$ 11,09
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	43,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	56,46%
	OUTROS			R\$ -	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	43,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	56,46%
	OUTROS			R\$ -	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,09	43,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	56,46%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,47	100,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A					
C1098					
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA				
I0966	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A				
I2312	ELETRICISTA				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
		UN			
	H	0,30	R\$	21,10	R\$ 6,33
	UN	1,00	R\$	18,60	R\$ 18,60
	H	0,30	R\$	26,85	R\$ 8,05
			R\$	-	0,00%
			R\$	18,60	R\$ 56,40%
			R\$	14,38	R\$ 43,60%
			R\$	-	0,00%
			R\$	32,98	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
PI362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 14,59	R\$ 14,59
34686	DISJUNTOR TIPO DINIEC. MONOPOLAR DE 63 A	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 14,59	50,36%
				R\$ 14,38	49,64%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 28,97	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
I2312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,13	56,22%
	MAO DE OBRA			R\$ 43,16	41,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 103,29	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
I2312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 60,13	68,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	41,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 103,28	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
10109	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQUIPAMENTO										R\$	-	0,00%
MATERIAL										R\$	104,88	70,85%
MÃO DE OBRA										R\$	43,16	29,15%
OUTROS										R\$	-	0,00%
TOTAL										R\$	148,04	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL							
C4630	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN										
I0037	AJUDANTE	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66							
I2312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11							
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19							
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%							
	MATERIAL			R\$ 134,19	82,35%							
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,77	17,65%							
	OUTROS			R\$ -	0,00%							
	TOTAL			R\$ 162,96	100,00%							
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL							
C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN										
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83							
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%							
	MATERIAL			R\$ 133,83	100,00%							
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%							
	OUTROS			R\$ -	0,00%							
	TOTAL			R\$ 133,83	100,00%							
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL							
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN										
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99							
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82							
I2312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16							
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%							
	MATERIAL			R\$ 71,82	62,47%							
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	37,53%							
	OUTROS			R\$ -	0,00%							
	TOTAL			R\$ 114,98	100,00%							
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL							
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN										
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99							
I1016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88							
I2312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16							
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%							
	MATERIAL			R\$ 104,88	70,85%							
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	29,15%							
	OUTROS			R\$ -	0,00%							
	TOTAL			R\$ 148,04	100,00%							



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO 1					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
I0339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 226,71	R\$ 66,52%
				R\$ 114,13	R\$ 33,48%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 340,84	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 2					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14
I2543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,62
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N: 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I7379	MOLDE P/ SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 36,33	R\$ 90,60%
				R\$ 3,77	R\$ 9,46%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 40,10	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 3					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M²			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 53,69	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 53,69	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 4					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M²			
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 34,44	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 34,44	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 5					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,27



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$	26,18	R\$	2,61
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,89	R\$	100,00%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	7,89	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1236	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MEDIA	MP	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,05	R\$ 0,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,06	R\$ 99,13%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 6,11	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,37	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10109	AREIA MEDIA	MP	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,16	R\$ 1,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,41	R\$ 98,13%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 8,57	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
12312	ELETRICISTA	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 8,05



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08
ELETRICISTA	H		R\$ -	R\$ 0,00%
EQUIPAMENTO			R\$ 7,85	R\$ 26,68%
MATERIAL			R\$ 21,58	R\$ 73,32%
MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
TOTAL			R\$ 29,43	R\$ 100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78
ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 26,85	R\$ 18,79
EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
MATERIAL			R\$ 18,79	36,88%
MÃO DE OBRA			R\$ 33,57	64,12%
OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL			R\$ 52,36	100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	1,02	R\$ 6,40	R\$ 6,52
ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 26,85	R\$ 6,71
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
OUTROS				
			R\$ 6,53	36,26%
			R\$ 11,99	64,74%
				0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL						R\$	18,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,02	R\$ 4,16	R\$ 4,24			
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	0,13	R\$ 26,85	R\$ 3,49			
I2312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,24	40,50%			
	MATERIAL			R\$ 6,23	59,50%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 10,48	100,00%			
TOTAL						R\$	18,52	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 26,85	R\$ 6,71			
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05			
I8388	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M		R\$ -	0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,06	20,28%			
	MATERIAL			R\$ 11,99	79,72%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 15,04	100,00%			
TOTAL						R\$	15,04	100,00%
COD.	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		R\$ 21,10	R\$ 6,11			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78			
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 62,50	R\$ 62,50			
I9397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN		R\$ -	0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 62,50	81,80%			
	MATERIAL			R\$ 13,91	18,20%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 76,41	100,00%			
TOTAL						R\$	76,41	100,00%
COD.	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 ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN		R\$ 21,10	R\$ 4,35			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,53			
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 42,75	R\$ 42,75			
I7982	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$ -	0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 42,75	81,22%			
	MATERIAL			R\$ 9,89	18,78%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%			
	OUTROS			R\$ -	0,00%			
	TOTAL			R\$ 52,64	100,00%			
TOTAL						R\$	52,64	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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	SERVENTE	H	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
E-552 JUL	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12)	UN	1,00	R\$ 1.078,96	R\$ 1.078,96
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.078,96	94,05%
				R\$ 68,21	5,95%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.147,17	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10237	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00	R\$ 4,81	R\$ 4,81
12312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,81	25,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,38	74,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,19	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 241,10	R\$ 168,80
0088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00	R\$ 32,56	R\$ 260,32



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12312	ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
±-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	46,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 643,92	54,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.181,82	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T668A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
12312	ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
±-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	79,72%
	MÃO DE OBRA			R\$ 643,92	20,28%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 3.176,91	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0496	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	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
±-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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40
±-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\$ 2.853,95	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 26,85	R\$ 2,68



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

16834	PATCH CABLE EXTRA-FLEXIVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	1,00	R\$	13,51	R\$	13,51	R\$	13,51	0,00%	13,51
	EQUIPAMENTO			R\$	-		-		-	0,00%	-
	MATERIAL			R\$	13,51		13,51		13,51	69,78%	13,51
	MÃO DE OBRA			R\$	5,85		5,85		5,85	30,22%	5,85
	OUTROS			R\$	-		-		-	0,00%	-
	TOTAL			R\$	19,36		19,36		19,36	100,00%	19,36
CÓD.	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\$	21,10	R\$	21,10	26,37	21,10
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	UN	1,00	R\$	28,84	R\$	28,84	R\$	28,84	28,84	28,84
12312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$	26,85	R\$	26,85	R\$	26,85	33,56	26,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-		-		-	0,00%	-
	MATERIAL			R\$	28,84		28,84		28,84	32,48%	28,84
	MÃO DE OBRA			R\$	59,94		59,94		59,94	67,52%	59,94
	OUTROS			R\$	-		-		-	0,00%	-
	TOTAL			R\$	88,78		88,78		88,78	100,00%	88,78
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN									
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$	21,10	R\$	21,10	R\$	21,10	42,20	21,10
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00	R\$	91,12	R\$	91,12	R\$	91,12	91,12	91,12
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	26,85	R\$	26,85	R\$	26,85	53,70	26,85
	EQUIPAMENTO			R\$	-		-		-	0,00%	-
	MATERIAL			R\$	91,12		91,12		91,12	48,72%	91,12
	MÃO DE OBRA			R\$	95,90		95,90		95,90	61,28%	95,90
	OUTROS			R\$	-		-		-	0,00%	-
	TOTAL			R\$	187,02		187,02		187,02	100,00%	187,02
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
C4843	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN									
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,09	R\$	83,58	R\$	83,58	R\$	83,58	7,81	83,58
10280	BRITA	M³	0,05	R\$	100,50	R\$	100,50	R\$	100,50	4,52	100,50
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$	0,96	R\$	0,96	R\$	0,96	3,72	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$	0,71	R\$	0,71	R\$	0,71	17,76	0,71
12081	TUOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	R\$	0,53	R\$	0,53	R\$	0,53	23,58	0,53
12391	PEDREIRO	H	3,06	R\$	26,86	R\$	26,86	R\$	26,86	82,21	26,86
12543	SERVENTE	H	4,95	R\$	20,26	R\$	20,26	R\$	20,26	100,30	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-		-		-	0,00%	-
	MATERIAL			R\$	57,72		57,72		57,72	24,03%	57,72
	MÃO DE OBRA			R\$	182,52		182,52		182,52	76,97%	182,52
	OUTROS			R\$	-		-		-	0,00%	-
	TOTAL			R\$	240,24		240,24		240,24	100,00%	240,24
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL						
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN									
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$	83,58	R\$	83,58	R\$	83,58	3,03	83,58
10280	BRITA	M³	0,01	R\$	100,50	R\$	100,50	R\$	100,50	1,20	100,50

