

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

11741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$	11,15	R\$	11,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$	21,10	R\$	10,55
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	26,18	R\$	13,09
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	11,15	R\$	32,05%
	MÃO DE OBRA			R\$	23,64	R\$	67,95%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	34,79	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 160 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
18230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 69,49	R\$ 69,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 69,49	R\$ 74,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,64	R\$ 25,38%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 93,13	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,61	R\$ 21,10	R\$ 12,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,11	R\$ 83,58	R\$ 8,79
10169	ÁÇO CA-60	KG	1,75	R\$ 7,59	R\$ 13,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	R\$ 0,96	R\$ 5,24
10498	CARPinteIRO	H	0,61	R\$ 26,86	R\$ 16,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,11	R\$ 35,95	R\$ 3,77
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50	R\$ 0,71	R\$ 20,23
11605	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,22
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50	R\$ 0,47	R\$ 50,99
12205	TUBO PVC SOLDAVEL DE 75MM (2 1/2)	M	0,40	R\$ 40,37	R\$ 16,14
12391	PEDREIRO	H	3,20	R\$ 26,86	R\$ 85,95
12543	SERVENTE	H	5,85	R\$ 20,26	R\$ 118,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 123,04	R\$ 34,51%
	MÃO DE OBRA			R\$ 233,49	R\$ 66,49%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 356,53	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
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

[Handwritten signature]



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

Item	KG	4,60	R\$	7,59	R\$	34,91
10169 AÇO CA-50	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	M³	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 (2,12" 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\$	1,58		1,18%
EQUIPAMENTO			R\$	81,23		61,06%
MATERIAL			R\$	50,23		37,76%
MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
OUTROS			R\$	-		0,00%
TOTAL			R\$	133,04		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO
P1798	ACO CA-25	
10157	MAQUINA DE SOLDA (CHIP)	
10749	ELETRODOS	
11061	SOLDADORES	
11879	SERVENTE	
12543	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	
17349	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MÃO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

CÓD.	DESCRIÇÃO	CONCRETO P/IMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO
C0843	CONCRETO P/IMBR.	
10109	AREIA MEDIA	
10280	BRITA	
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	
10805	CIMENTO PORTLAND	
11605	PEDRISCO	
12543	SERVENTE	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MAO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

CÓD. DESCRIÇÃO



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

C1604 LANCAMENTO E APLICACAO DE CONCRETO SI/ELEVACAO									
12391 PEDREIRO	M²	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72			
12543 SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56			
EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%			
MATERIAL			R\$	-		0,00%			
MÃO DE OBRA			R\$	175,28		100,00%			
OUTROS			R\$	-		0,00%			
TOTAL			R\$	175,28		100,00%			
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X									
10041 AJUDANTE DE CARPinteIRO	M²	1,35	R\$	21,10	R\$	28,48			
10498 CARPinteIRO	H	1,35	R\$	26,86	R\$	36,26			
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$	35,95	R\$	15,47			
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$	16,09	R\$	32,18			
11846 SARFAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$	6,05	R\$	9,24			
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$	12,77	R\$	20,43			
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$	17,23	R\$	4,30			
EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%			
MATERIAL			R\$	81,63		55,77%			
MÃO DE OBRA			R\$	64,75		44,23%			
OUTROS			R\$	-		0,00%			
TOTAL			R\$	146,38		100,00%			
C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm									
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	0,07	R\$	21,10	R\$	1,47			
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33			
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$	26,86	R\$	1,88			
10169 ACO CA-60	KG	1,15	R\$	7,59	R\$	8,72			
EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%			
MATERIAL			R\$	9,07		72,96%			
MÃO DE OBRA			R\$	3,36		27,02%			
OUTROS			R\$	-		0,00%			
TOTAL			R\$	12,42		100,00%			
C0216 ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm									
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	KG	0,08	R\$	21,10	R\$	1,68			
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	H	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33			
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	26,86	R\$	2,14			
10163 ACO CA-50	KG	1,15	R\$	7,10	R\$	8,16			
EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%			
MATERIAL			R\$	8,50		68,89%			
MÃO DE OBRA			R\$	3,84		31,11%			
OUTROS			R\$	-		0,00%			
TOTAL			R\$	12,33		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
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M²			
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,07	R\$ 30,00	R\$ 2,10
12543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
	EQUIPAMENTO			R\$ 20,26	R\$ 88,50%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,63	R\$ 11,50%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 22,90	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	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\$ 28,01%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,27	R\$ 71,99%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 29,55	R\$ 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
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	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
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 96,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	R\$ 100,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2862	LASTRO DE BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57
10280	BRITA	M³		R\$ 40,52	R\$ 40,52
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 115,57	74,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,52	25,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 156,09	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA 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\$ 0,95	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			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,65	R\$ 73,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,74	R\$ 77,74
1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 118,25	R\$ 124,57



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

12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$	26,86	R\$	161,16
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$	20,26	R\$	182,34
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	232,81		40,40%
	MÃO DE OBRA			R\$	343,50		59,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	576,31		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	2,42	R\$ 21,10	R\$ 51,06
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,09	R\$ 16,53	R\$ 1,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,77
10109	AREIA MEDIA	H	0,46	R\$ 26,86	R\$ 12,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	5,27	R\$ 7,59	R\$ 39,99
10169	ACO CA-60	M²	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
10280	BRITA	H	2,42	R\$ 26,86	R\$ 65,00
10498	CARPINTEIRO	M²	0,40	R\$ 35,95	R\$ 14,38
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	16,00	R\$ 0,71	R\$ 11,36
10805	CIMENTO PORTLAND	M	0,12	R\$ 12,77	R\$ 1,53
19116	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 75,54	31,75%
	MATERIAL			R\$ 162,39	68,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 237,93	100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M			
10157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
17349	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	0,03%
	MATERIAL			R\$ 23,82	75,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	24,08%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88



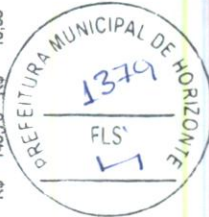
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

10169	ACO CA-50	KG	1,15	R\$	7,59	R\$	8,72
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	9,07		72,98%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,36		27,02%
	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					
10109	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68		
10040	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33		
10103	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14		
10121	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16		
10163	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,50			68,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84			31,11%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 12,33			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³					
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,65	R\$ 83,58	R\$ 54,00		
10280	BRITA	M³	0,59	R\$ 100,50	R\$ 58,81		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,50	R\$ 27,60	R\$ 13,79		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00	R\$ 0,71	R\$ 139,16		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,40	R\$ 113,25	R\$ 45,30		
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
12543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16		
	EQUIPAMENTO			R\$ 13,79			2,00%
	MATERIAL			R\$ 297,28			43,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ 377,88			54,85%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 688,95			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2652	LASTRO DE BRITA	M²					
10280	BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57		
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52		
	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%
	MATERIAL			R\$ 116,57			74,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,52			25,96%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 156,09			100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³					
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60		
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55		



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA
10686	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHI)
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,84
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	H	0,48	R\$ 26,18	R\$ 12,56
12320	ENCANADOR				R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 16,64
	MATERIAL				R\$ 42,30%
	MÃO DE OBRA				R\$ 22,69
	OUTROS				R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 39,33	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,46
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,80	R\$ 21,10	R\$ 12,66
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,89
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,80	R\$ 26,18	R\$ 15,70
12320	ENCANADOR	H	1,10	R\$ 48,94	R\$ 53,83
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 54,99
	MATERIAL				R\$ 28,37
	MÃO DE OBRA				R\$ 34,03%
	OUTROS				R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 83,36	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,16
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78
12320	ENCANADOR	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 16,87
	MATERIAL				R\$ 44,22%
	MÃO DE OBRA				R\$ 21,28
	OUTROS				R\$ 65,78%
	TOTAL			R\$ 38,15	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2356	TE PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	0,08	R\$ 63,36	R\$ 4,76
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,12	R\$ 61,02	R\$ 7,30
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN		R\$ 26,18	R\$ 12,04
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				



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

MATERIAL					R\$	29,06	57,19%
MÃO DE OBRA					R\$	21,76	42,81%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	50,80	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1792	RAIO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 24,11	R\$ 24,11		
11708	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	0,06	R\$ 21,10	R\$ 1,26		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06	R\$ 26,18	R\$ 1,57		
12320	ENCANADOR	H		R\$ -			
	EQUIPAMENTO			R\$ -			
	MATERIAL			R\$ 24,11	89,50%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,83	10,50%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 26,94	100,00%		
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN					
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,18		
10280	BRITA	M³	0,06	R\$ 100,50	R\$ 6,03		
10441	CAL HIDRATADA	KG	4,93	R\$ 0,96	R\$ 4,72		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,77	R\$ 0,71	R\$ 23,26		
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	56,50	R\$ 0,53	R\$ 29,94		
12391	PEDREIRO	H	3,95	R\$ 26,86	R\$ 106,01		
12543	SERVENTE	H	6,42	R\$ 20,26	R\$ 130,04		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%		
	MATERIAL			R\$ 74,15	23,90%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 236,06	76,10%		
	OUTROS			R\$ -	0,00%		
	TOTAL			R\$ 310,22	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

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		1,18%
	MATERIAL			R\$	81,23		61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$	50,23		37,76%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	133,04		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M			
10157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
17349	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\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,05
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4)	M	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47
12320	ENCANADOR	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 7,00	R\$ 27,01%
	MATERIAL			R\$ 18,91	R\$ 72,99%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 25,91	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,47
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,42
10280	BRITA	KG	2,83	R\$ 0,96	R\$ 2,72
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,38	R\$ 0,71	R\$ 12,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,50	R\$ 0,53	R\$ 17,22
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	2,18	R\$ 26,86	R\$ 58,60
12391	PEDREIRO	H	3,47	R\$ 20,26	R\$ 70,36
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 40,19	R\$ 23,76%
	MATERIAL			R\$ 128,97	R\$ 76,24%
	MÃO DE OBRA				



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\$	-	0,00%	
		R\$	169,16	100,00%	
		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO				
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	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	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
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	ACO 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 ELETRICA 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 18X37 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	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\$ 1,88	
	MATERIAL			R\$ 81,23	61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,23	37,76%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04	100,00%

		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO				
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	ACO 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
11061	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	0,03%
	EQUIPAMENTO			R\$ 23,82	76,88%
	MATERIAL			R\$ 7,56	24,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	100,00%

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	MP			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,68	100,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,68	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
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP			
0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73



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

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%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP		R\$ 176,66	R\$ 39,25	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 39,26	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\$ 39,26	R\$ 100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	-	R\$ 96,83	R\$ -	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP		R\$ 281,22	R\$ 1,76	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	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%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44	
11145	EXTINTOR CO2 DE 6 KG	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00	
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80	
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 841,80	R\$ 97,80%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	R\$ 2,20%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 860,71	R\$ 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

TOTAL						R\$	57,54	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85			
10037	AJUDANTE	H	1,00	R\$ 51,34	R\$ 51,34			
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL		R\$ -	R\$ 0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 51,34	R\$ 91,37%			
	MATERIAL			R\$ 4,86	R\$ 8,63%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%			
	OUTROS			R\$ 56,19	R\$ 100,00%			
	TOTAL							
						R\$	57,54	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN						
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,02	R\$ 31,88	R\$ 0,48			
11530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34			
12395	PINTOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34			
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02	R\$ 32,75	R\$ 0,65			
12543	SERVEUTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03			
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50	R\$ 2,32	R\$ 1,16			
18624	CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KGM²)	MF	0,05	R\$ 147,42	R\$ 7,37			
18625	TESOURA PNEUMATICA	CHP	0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,01			
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MF	0,02	R\$ 48,95	R\$ 0,73			
18627	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,01			
18628	ORQUIMOL	L	0,01	R\$ 15,48	R\$ 0,07			
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	MF	0,05	R\$ 100,66	R\$ 5,28			
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	R\$ 0,07%			
	MATERIAL			R\$ 15,50	R\$ 70,79%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,38	R\$ 29,14%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 21,89	R\$ 100,00%			
						R\$	57,54	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4394	LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42			
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 20,26	R\$ 10,13			
12543	SERVEUTE	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 239,70			
18246	LUMINARIA DE EMERGENCIA			R\$ -	R\$ 0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 239,70	R\$ 91,05%			
	MATERIAL			R\$ 23,56	R\$ 8,96%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%			
	OUTROS			R\$ 263,26	R\$ 100,00%			
	TOTAL							
						R\$	57,54	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M - NÃO DESONERADO	UN	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22			
10037	AJUDANTE	H	1,00	R\$ 51,34	R\$ 51,74			
3-356 JUL	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 X 0,12 M	UN		R\$ -	R\$ 0,00%			
	EQUIPAMENTO							

138

Pág. 90 de 160

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M			
AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	R\$ 21,10	R\$ 7,59
PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,58
TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70	R\$ 48,70	R\$ 82,79
ENCANADOR	H	0,36	R\$ 26,18	R\$ 9,42
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
ZARCÃO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
EQUIPAMENTO				
MATERIAL			R\$ 9,82	20,38%
MÃO DE OBRA			R\$ 36,36	79,62%
OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL			R\$ 48,18	100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
BRAGADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN			
AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
BRAGADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
EQUIPAMENTO				
				0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MANGUEIRA METALICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M - NÃO DESONERADO	UN			
ENCANADOR	H	0,12	R\$ 26,18	R\$ 3,15
MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45
EQUIPAMENTO				
MATERIAL			R\$ -	0,00%
MÃO DE OBRA			R\$ 45,46	93,52%
OUTROS			R\$ 3,15	6,48%
			R\$ -	0,00%
			R\$ 48,60	100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSOES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM -	UN			
NAO DESONERADO	H	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,02
MONTADOR (TUBO AÇO(EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39
SERVITE	UN	1,00	R\$ 4.697,36	R\$ 4.697,36
COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18,8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETOIRA DE GORDURA E LUMINARIA, DIMENSOES:LARG.=1700 X PROF.=1300 X ALT.=450MM	UN		R\$ -	0,00%
EQUIPAMENTO			R\$ 4.697,36	98,75%
MATERIAL			R\$ 59,41	1,25%
MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
OUTROS			R\$ 4.756,77	100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS				
AREIA MEDIA	UN	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,10
FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KG/M)	MP	0,50	R\$ 9,27	R\$ 4,63
CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,71	R\$ 0,34
PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
SERVENTE	H	0,33	R\$ 20,26	R\$ 6,73
EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
MATERIAL			R\$ 5,09	32,08%
				DEFEITO



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS				
10109	ÁREA MEDIA	UN			
10280	BRITA	M ³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,04
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M ³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,20
10805	CIMENTO PORTLAND	M	16,00	R\$ 2,11	R\$ 33,76
12312	ELETRICISTA	KG	53,00	R\$ 0,71	R\$ 37,63
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8" x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	H	0,35	R\$ 26,85	R\$ 9,39
12543	SERVENTE	UN	4,00	R\$ 13,74	R\$ 54,96
16695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD. TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	H	32,00	R\$ 20,26	R\$ 648,32
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140 GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,39	R\$ 135,39
	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 414,64	R\$ 414,64
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 711,63	51,97%
	OUTROS			R\$ 657,72	48,03%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 1.369,34	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - NÃO DESONERADO
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V

Pág. 93 de 160



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	2,00	R\$	26,85	R\$	53,70
18698	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TPD-288 VP-40 FAB. TROPICO OU SUMILAR	UN	1,00	R\$	286,33	R\$	286,33
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	373,46	R\$	79,57%
	MÃO DE OBRA			R\$	96,90	R\$	20,43%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	469,36	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0361	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00	R\$ 94,60	R\$ 94,60
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
18351	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 178,59	71,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 71,92	28,71%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 250,51	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO COM LAMPADA MULTIVAPOR					
P0492	METALICO DE HQI 70W - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
18351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$ 45,98	R\$ 45,98
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01
PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LAMPADA MULTIVAPORES METALICOS DE 70W, COM					
18957	REATOR DE ALTO FATOR DE POTENCIA	UN	1,00	R\$ 195,74	R\$ 195,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 279,73	R\$ 79,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ 71,92	R\$ 20,45%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 351,65	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO				
C4800	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
	LUMINÁRIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO				
19115	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 68,06	R\$ 68,06
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 68,06	48,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 71,93	51,38%
	OUTROS			R\$ -	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

						R\$	139,99	100,00%
TOTAL								
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33			
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02			
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	19,41	100,00%
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							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	29,43	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55			
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10	R\$ 9,51	R\$ 10,46			
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	34,44	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M						
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77			
I1073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78			
I2312	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 26,85	R\$ 18,79			
	EQUIPAMENTO							
	MATERIAL							
	MÃO DE OBRA							
	OUTROS							
	TOTAL					R\$	52,35	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M						

