



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

	CHP	R\$	R\$	R\$	R\$
COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)					
SERVENTE	H	0,04	R\$ 51,51	R\$ 21,27	1,80
EQUIPAMENTO		1,05	R\$ 20,26	R\$ 8,28	28,01%
MATERIAL			R\$ -	-	0,00%
MÃO DE OBRA			R\$ 21,27	R\$ 71,99%	71,99%
OUTROS			R\$ -	-	0,00%
TOTAL			R\$ 29,55	R\$ 100,00%	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
10708	CARRGAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	90,93%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
00690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
023889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	-	R\$ 96,83	R\$ -
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ 1,76	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MAO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C22862	LASTRO DE BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57
10280	BRITA	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	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%





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
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,45
I0441	CAL HIDRATADA	KG	6,19	R\$ 0,96	R\$ 5,94
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,19	R\$ 0,71	R\$ 4,39
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00	R\$ 0,53	R\$ 24,91
I2391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
I2543	SERVENTE	H	1,84	R\$ 20,26	R\$ 37,27
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 38,70	R\$ 33,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 77,57	R\$ 66,71%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 116,27	R\$ 100,00%

COD.	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\$ 0,96	R\$ 2,09
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
I2391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
I2543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,55	R\$ 73,20%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
I2543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 232,81	R\$ 40,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 343,50	R\$ 59,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 576,31	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP.=5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,42	R\$ 21,10	R\$ 51,06
I0103	APARTE RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	R\$ 16,53	R\$ 1,48
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,77
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 26,86	R\$ 12,35



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

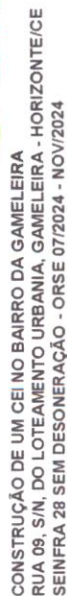
10169	ACO CA-60	KG	5,27	R\$	7,59	R\$	39,99
10280	BRITA	MP	0,04	R\$	100,50	R\$	4,02
10498	CARPINTEIRO	H	2,42	R\$	26,86	R\$	65,00
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	MP	0,40	R\$	35,95	R\$	14,38
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,00	R\$	0,71	R\$	11,36
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	0,12	R\$	12,77	R\$	1,53
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$	26,86	R\$	8,05
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	20,26	R\$	16,20
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL				R\$	76,54	31,75%
	MÃO DE OBRA				R\$	162,39	68,25%
	OUTROS				R\$	-	0,00%
	TOTAL				R\$	237,93	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
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$	0,10
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$	32,44
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$	27,70
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$	20,26
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$	8,89
	EQUIPAMENTO			R\$	0,01
	MATERIAL			R\$	23,82
	MÃO DE OBRA			R\$	7,56
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	31,39

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
10169	ACO CA-60	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	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				
	MATERIAL				
				R\$ 8,50	0,00%
				R\$ 68,89%	





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA				R\$	3,84	31,11%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	12,33	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³				
I0108	AREIA MEDIA	M³	0,65	R\$ 83,58	R\$ 54,00	
I0280	BRITA	M³	0,59	R\$ 100,50	R\$ 58,81	
I0682	BETONEIRA ELETRICA 550L (CHP)	CHP	0,50	R\$ 27,60	R\$ 13,79	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	196,00	R\$ 0,71	R\$ 139,16	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,40	R\$ 113,25	R\$ 45,30	
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	
I2543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16	
	EQUIPAMENTO					2,00%
	MATERIAL				R\$ 297,28	43,16%
	MÃO DE OBRA				R\$ 377,88	54,86%
	OUTROS				R\$ -	0,00%
	TOTAL				R\$ 688,95	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2862	LASTRO DE BRITA	M²				
I0280	BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57	
I2543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52	
	EQUIPAMENTO			-		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%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³				
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55	
I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	CHP	0,07	R\$ 30,00	R\$ 2,10	
I2543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63	
	EQUIPAMENTO				R\$ 20,26	88,60%
	MATERIAL				R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA				R\$ 2,63	11,90%
	OUTROS				R\$ -	0,00%
	TOTAL				R\$ 22,90	100,00%

Pág. 82 de 162



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA			R\$	21,27	71,99%
OUTROS			R\$	-	0,00%
TOTAL			R\$	29,55	100,00%

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 39,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 96,83	R\$ -
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 1,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2898	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,64
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
I2320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 26,18	R\$ 12,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,64	42,30%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,69	57,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 39,33	100,00%

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



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C4760	TUBO PVC SERIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES									
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M							
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	KG	0,01	R\$	63,36	R\$	0,46		
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,60	R\$	21,10	R\$	12,66		
	12320	ENCANADOR	L	0,01	R\$	61,02	R\$	0,69		
			H	0,60	R\$	26,18	R\$	15,70		
	16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	M	1,10	R\$	48,94	R\$	53,83		
	EQUIPAMENTO									
		MATERIAL			R\$	-		0,00%		
		MÃO DE OBRA			R\$	54,98		66,97%		
		OUTROS			R\$	28,37		34,03%		
		TOTAL			R\$	83,36		100,00%		
	CÓD. DESCRIÇÃO									
	C1649	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")	UN		R\$	63,36	R\$	3,16		
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$	63,36	R\$	3,16		
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$	21,10	R\$	9,49		
	11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$	8,82	R\$	8,82		
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$	61,02	R\$	4,88		
	12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$	26,18	R\$	11,78		
	EQUIPAMENTO									
		MATERIAL			R\$	-		0,00%		
		MÃO DE OBRA			R\$	16,87		44,22%		
		OUTROS			R\$	21,28		56,76%		
		TOTAL			R\$	38,15		100,00%		
	CÓD. DESCRIÇÃO									
	C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN		R\$	63,36	R\$	4,76		
	10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$	63,36	R\$	4,76		
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$	21,10	R\$	9,70		
	11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	R\$	61,02	R\$	7,30		
	12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$	16,98	R\$	16,98		
	12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$	26,18	R\$	12,04		
	EQUIPAMENTO									
		MATERIAL			R\$	-		0,00%		
		MÃO DE OBRA			R\$	29,06		57,19%		
		OUTROS			R\$	21,76		42,81%		
		TOTAL			R\$	50,80		100,00%		
	CÓD. DESCRIÇÃO									
	P1792	RALO SEMI ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO	UN		R\$	24,11	R\$	24,11		
	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00	R\$	24,11	R\$	24,11		
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,06	R\$	21,10	R\$	1,26		
	12320	ENCANADOR	H	0,06	R\$	26,18	R\$	1,57		
		EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
		MATERIAL			R\$	24,11		89,60%		
	EQUIPAMENTO									
		MÃO DE OBRA			R\$	2,83		10,60%		
		OUTROS			R\$	-		0,00%		
		TOTAL			R\$	26,94		100,00%		



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,18
I0280	BRITA	M³	0,06	R\$ 100,50	R\$ 6,03
I0441	CAL HIDRATADA	KG	4,93	R\$ 0,96	R\$ 4,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	32,77	R\$ 0,71	R\$ 23,28
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	56,50	R\$ 0,53	R\$ 29,94
I2391	PEDREIRO	H	3,95	R\$ 26,86	R\$ 106,01
I2543	SERVENTE	H	6,42	R\$ 20,26	R\$ 130,04
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 74,15	23,90%
				R\$ 236,06	76,10%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 310,22	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,09M	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
I0109	AREIA MEDIA	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
I0169	ACO CA-60	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
I0488	CARPINTEIRO	M²	0,04	R\$ 69,64	R\$ 3,11
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
I1605	PEDRISCO	M	0,21	R\$ 16,08	R\$ 3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
I2391	PEDREIRO	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
I2421	SIKA 1	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
I2543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,58	1,18%
				R\$ 81,23	61,06%
				R\$ 50,23	37,76%
				R\$ -	0,00%
				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			
I0157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,26	R\$ 0,10	R\$ 0,01
I1061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
I1879	SOLDADOR	KG	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54



Pág. 85 de 162

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

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%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$	63,36	R\$	0,05
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$	21,10	R\$	8,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$	61,02	R\$	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,60	R\$	4,33	R\$	6,92
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$	26,18	R\$	10,47
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	7,00		27,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	18,91		72,98%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	25,91		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUIOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN					
10109	AREIA MEDIA	MP	0,07	R\$	83,58	R\$	5,47
10280	BRITA	MP	0,02	R\$	100,50	R\$	2,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,83	R\$	0,96	R\$	2,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R\$	0,71	R\$	12,33
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,50	R\$	0,53	R\$	17,22
12391	PEDREIRO	H	2,18	R\$	26,86	R\$	58,60
12543	SERVENTE	H	3,47	R\$	20,26	R\$	70,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	40,19		23,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	128,97		76,24%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	169,16		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$	21,10	R\$	6,75
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	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	MP	0,07	R\$	83,58	R\$	5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$	26,86	R\$	8,59
10169	AÇO CA-60	KG	4,60	R\$	7,59	R\$	34,91
10498	CARPANTEIRO	H	0,23	R\$	26,86	R\$	6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$	89,64	R\$	3,11
10652	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$	27,60	R\$	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,82	R\$	0,71	R\$	16,69



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

11605	PEDRISCO	MP	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 (2,1/2" 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\$ 1,58	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%

COD.	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA PITUBUGAÇÕES 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\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	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			
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\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,16	1,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,84	98,13%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS					
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVACÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	MP			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,68	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,68	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	ESCAVACÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,80	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,80	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REA TERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
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			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (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	90,83%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			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

		R\$	39,25	100,00%	
TOTAL					
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 C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 281,22	R\$ 1,76
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 1,76	100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PO QUÍMICO DE 4 OU 8KG	UN	-	R\$ 21,10	R\$ 8,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 840,00	R\$ 840,00
11145	EXTINTOR CO2 DE 8 KG	UN	1,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00	R\$ 26,18	R\$ 10,47
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 841,80	97,80%
	MATERIAL			R\$ 18,91	2,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 860,71	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	-	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 12,22	R\$ 0,36
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12395	PINTOR	H	1,50	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,37	0,64%
	MATERIAL			R\$ 57,17	99,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 57,54	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	-	R\$ 21,10	R\$ 4,85
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 51,34	R\$ 51,34
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 51,34	91,37%
	MATERIAL			R\$ 4,85	8,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 56,19	100,00%
CÓD.	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	-	R\$ 0,02	R\$ 0,48
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,02	R\$ 0,02	R\$ 0,48





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

	H	0,05	R\$	26,86	R\$	1,34
11530 MONTADOR	H	0,05	R\$	26,86	R\$	1,34
12395 PINTOR	H	0,02	R\$	32,75	R\$	0,65
ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03
SERVENTE	M	0,50	R\$	2,32	R\$	1,16
FITA DUPLA FACE ACRILICA	NF	0,05	R\$	147,42	R\$	7,73
CHAPA EM ALUMINIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	CHP	0,02	R\$	0,79	R\$	0,01
TESOURA PNEUMÁTICA	NF	0,02	R\$	48,95	R\$	0,73
FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	UN	0,03	R\$	0,71	R\$	0,01
LIXA D'ÁGUA N.100	L	0,01	R\$	15,48	R\$	0,07
ORQUIMOL	NF	0,05	R\$	100,66	R\$	5,28
VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO			R\$	0,02		0,07%
EQUIPAMENTO			R\$	15,50		70,79%
MATERIAL			R\$	6,38		29,14%
MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
OUTROS			R\$	-		0,00%
TOTAL			R\$	21,89		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CAS94	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA				
12312	ELETRICISTA	UN			
12543	SERVENTE	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
18246	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA	H	0,50	R\$ 20,26	R\$ 10,13
	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 239,70
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 239,70	91,06%
	OUTROS			R\$ 23,56	8,95%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 263,26	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M. - NÃO DESONERADO
10037	AJUDANTE
E-3356	JUL PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 X 0,12 M
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
22575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR
1596	PASTA PARA SOLDAR
1872	SOLDA 50X50
22176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E
23320	ENCANADOR
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		OUTROS		R\$	-	0,00%
		TOTAL		R\$	100,42	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= +0,25" MM - NÃO DESONERADO	UN				
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,89	
I2320	ENCANADOR	H	0,80	R\$ 26,18	R\$ 20,95	
		M	10,00	R\$ 6,69	R\$ 66,90	
	E-9300 JUL FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULACAO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR					
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL			R\$ 66,90	R\$ 63,87%	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 37,84	R\$ 36,13%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 104,74	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13	
I1100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64	
I1346	LIXA PARA FERRO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45	
I2293	ZARCAO	L	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48	
I2395	PINTOR	H		R\$ -	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL			R\$ 9,82	R\$ 20,38%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,36	R\$ 79,62%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,18	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN				
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33	
I0273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,44	R\$ 18,53%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,33	R\$ 81,47%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	R\$ 100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXIVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M - NÃO DESONERADO	UN				
I2320	ENCANADOR	H	0,12	R\$ 26,18	R\$ 3,15	
	E-11830 JULI MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM	UN	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 45,45	R\$ 93,52%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,15	R\$ 6,48%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 48,60	R\$ 100,00%	



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0355	VALVULA DE SEGURANCA P/INSTALAÇÃO DE GAS - NÃO DESONERADO	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02	R\$ 9,10	R\$ 0,20
±-9268 JUL	VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=15MM (1/2") P/GAS	UN	1,00	R\$ 49,50	R\$ 49,50
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 49,70	66,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 25,52	33,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 75,22	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1917	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			
88277	NÃO DESONERADO	H	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,02
12543	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39
±-9308 JUL	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	1,00	R\$ 4.697,36	R\$ 4.697,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4.697,36	98,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 59,41	1,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 4.756,77	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,10
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,50	R\$ 9,27	R\$ 4,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,71	R\$ 0,34
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,33	R\$ 20,26	R\$ 6,73
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,09	32,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 10,76	67,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,84	R\$ 21,10	R\$ 17,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,21	R\$ 16,53	R\$ 3,47
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 119,58	R\$ 5,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,84	R\$ 26,86	R\$ 22,58
10163	AÇO CA-50	KG	10,51	R\$ 7,10	R\$ 74,62
10280	BRITA	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,20
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,26	R\$ 69,64	R\$ 18,10



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

10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	H	0,04	R\$	27,60	R\$	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,80	R\$	0,71	R\$	11,92
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10	R\$	14,20	R\$	1,42
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,17	R\$	7,35	R\$	8,59
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$	26,86	R\$	16,11
12543	SERVENTE	H	1,35	R\$	20,26	R\$	27,35
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	127,44		46,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	149,52		53,99%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	276,97		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3826	POSTE METÁLICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINARIAS DECORATIVAS	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,04
10280	BRITA	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,20
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM²	M	16,00	R\$ 2,11	R\$ 33,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$ 0,71	R\$ 37,63
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$ 26,85	R\$ 9,39
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$ 13,74	R\$ 54,96
12543	SERVENTE	H	32,00	R\$ 20,26	R\$ 648,32
16695	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC 295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 135,39	R\$ 135,39
16696	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588 B/140.GJ - FAB. TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 414,64	R\$ 414,64
	EQUIPAMENTO			R\$ -	
	MATERIAL			R\$ 711,63	
	MÃO DE OBRA			R\$ 657,72	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 1.369,34	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0688	LUMINARIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
11484	LÂMPADA VAPOR METALICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$ 49,12	R\$ 49,12
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70
16688	LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$ 286,33	R\$ 286,33
18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$ 38,01	R\$ 38,01
	EQUIPAMENTO			R\$ -	
	MATERIAL			R\$ 373,46	
	MÃO DE OBRA			R\$ 96,90	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 469,36	

CÓD.	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 ANGULO ELEV REGULAVEL P/LÂMPADA ATE 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



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

18352	REATOR / IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01	R\$	38,01	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	-					
	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					
P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMINIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMINIO ANODIZADO COM LAMPADA MULTIVAPOR	UN								
10042	METÁLICO DE HQI 70W - NÃO DESONERADO	H	1,50	R\$	21,10	R\$	31,65			
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$	26,85	R\$	40,27			
18351	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$	45,98	R\$	45,98			
18352	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01			
	REATOR / IGNITOR									
	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMINIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LAMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM	UN	1,00	R\$	195,74	R\$	195,74			
18957	REFLETOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA			R\$	-				0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$	279,73				79,55%	
	MATERIAL			R\$	71,92				20,45%	
	MÃO DE OBRA			R\$	-				0,00%	
	OUTROS			R\$	-				0,00%	
	TOTAL			R\$	351,65				100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C4800	LUMINARIA DE SOBREPOR CILINDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN								
10042	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	H	1,50	R\$	21,10	R\$	31,65			
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$	26,85	R\$	40,27			
	ELETRICISTA									
19115	LUMINARIA CILINDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMINIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN	1,00	R\$	68,06	R\$	68,06			
	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA									
	EQUIPAMENTO			R\$	-				0,00%	
	MATERIAL			R\$	68,06				48,62%	
	MÃO DE OBRA			R\$	71,93				51,38%	
	OUTROS			R\$	-				0,00%	
	TOTAL			R\$	139,99				100,00%	
COD.	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%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")									



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. I10042 I1070 I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRICISTA EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	H M H	0,45 1,10 0,45	R\$ R\$ R\$	21,10 7,14 26,85	R\$ R\$ R\$	9,49 7,85 12,08	0,00% 26,68% 73,32%	R\$ R\$ R\$	100,00%
CÓD. C1198 I10042 I1069 I2312	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" ELETRICISTA EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M H M H	0,50 1,10 0,50	R\$ R\$ R\$	21,10 9,51 26,85	R\$ R\$ R\$	10,55 10,46 13,42	0,00% 30,39% 69,61%	R\$ R\$ R\$	100,00%
CÓD. C1194 I10042 I1073 I2312	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") AJUDANTE DE ELETRICISTA ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" ELETRICISTA EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M H M H	0,70 1,10 0,70	R\$ R\$ R\$	21,10 17,08 26,85	R\$ R\$ R\$	14,77 18,78 18,79	0,00% 36,88% 64,12%	R\$ R\$ R\$	100,00%
CÓD. C0554 I0042 I0374 I2312	CABO EM PVC 1000V 4MM² AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO EM PVC 1000V 4MM² ELETRICISTA EQUIPAMENTO MATERIAL MÃO DE OBRA OUTROS TOTAL	M H M H	0,12 1,02 0,12	R\$ R\$ R\$	21,10 3,41 26,85	R\$ R\$ R\$	2,53 3,48 3,22	0,00% 37,70% 62,30%	R\$ R\$ R\$	100,00%
CÓD. C0556 I0042 I0375 I2312	CABO EM PVC 1000V 6MM² AJUDANTE DE ELETRICISTA CABO EM PVC 1000V 6MM² ELETRICISTA EQUIPAMENTO	M H M H	0,13 1,02 0,13	R\$ R\$ R\$	21,10 4,66 26,85	R\$ R\$ R\$	2,74 4,75 3,49	0,00%	R\$ R\$ R\$	100,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0650	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
I0369	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1,02	R\$ 11,47	R\$ 11,71
I2312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 26,85	R\$ 4,29
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0658	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 21,10	R\$ 4,43
I0373	CABO EM PVC 1000V 35MM²	M	1,02	R\$ 24,05	R\$ 24,53
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,63
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,03
I0280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 1,20
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,53	R\$ 0,96	R\$ 1,46
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,75	R\$ 0,71	R\$ 6,92
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,51	R\$ 0,53	R\$ 9,27
I2391	PEDREIRO	H	1,20	R\$ 26,86	R\$ 32,16
I2543	SERVENTE	H	1,92	R\$ 20,26	R\$ 38,86
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81
I0280	BRITA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ -0,96	R\$ -3,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,76



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

12081	TIJULO 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\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	57,72		24,03%
	MÃO DE OBRA			R\$	182,52		75,97%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	240,24		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MP	0,07	R\$ 83,56	R\$ 5,90
10109	AREIA MEDIA	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	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 560L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	MP	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	0,26	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\$ 1,56	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			
10157	AÇO 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\$ 75,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	R\$ 24,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%



[Handwritten signature]

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	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,80	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,80	100,00%

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1638	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,00	R\$ 81,26	R\$ 81,26
12312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 26,85	R\$ 29,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,26	60,64%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,76	39,36%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 134,01	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1661	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,00	R\$ 64,71	R\$ 64,71
12312	ELETRICISTA	H	1,10	R\$ 26,85	R\$ 29,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 64,71	55,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 52,76	44,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



[Handwritten signature]