



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

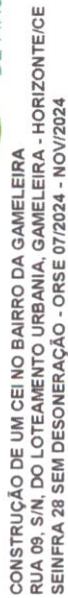
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 12,37	R\$ 100,00%

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 MÉDIA	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 8,41	R\$ 98,13%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTÍLICA - ESPESSURA 0,8MM	MF	0,02	R\$ 71,65	R\$ 1,58
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,32
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$ 26,18	R\$ 6,54
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80	R\$ 17,88	R\$ 32,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 51,64	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTÍLICA - ESPESSURA 0,8MM	MF	0,03	R\$ 71,65	R\$ 2,35
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,45
12320	ENCANADOR	H	0,29	R\$ 26,18	R\$ 7,59
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 27,96	R\$ 30,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	TOTAL			R\$ 38,83	R\$ 73,90%





MÃO DE OBRA	R\$	13,71	26,10%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	52,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	R\$ 21,10	R\$ 7,17
11179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	M²	0,06	R\$ 71,65	R\$ 3,94
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,03
11872	SOLDA 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,78
12320	ENCANADOR	H	0,34	R\$ 26,18	R\$ 8,90
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 46,39	R\$ 51,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44



EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	2.736,44	100,00%
MAO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	2.736,44	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3883	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.481,60	R\$ 7.481,60
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0486	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,44	18,53%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,33	81,47%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 21,10	R\$ 0,21
10128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	0,01	R\$ 0,73	R\$ 0,73
10287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84



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

12312	ELETRICISTA	H	0,01	R\$	26,85	R\$	0,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	1,57		76,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	0,48		23,40%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	2,05		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2095	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,89	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVEITE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,05	0,87%
	OUTROS			R\$ 6,06	99,13%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 6,11	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²			
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,58	R\$ 7,25	R\$ 4,20
I2395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,55	23,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,68	76,32%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,44
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24	R\$ 22,50	R\$ 5,32





12395	PINTOR	H	0,50	R\$	26,86	R\$	13,43
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	6,95		24,12%
	MÃO DE OBRA			R\$	21,87		75,88%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	28,82		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,01	17,02%
	MAO DE OBRA			R\$ 14,68	82,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²			
00035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
22395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,50	26,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,13	73,61%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00689	PINTURA ARTISTICA - NÃO DESONERADO	MF			
0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07	R\$ 20,28	R\$ 1,42
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,60	R\$ 21,10	R\$ 33,76
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15	R\$ 12,78	R\$ 1,91
2100	TINTA ÓLEO	L	0,30	R\$ 19,77	R\$ 5,93
2395	PINTOR	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 9,54	9,83%
				R\$ 87,48	90,17%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 97,02	100,00%

UND. COEF. OF R^2 UNIT.



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

C1208 EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	0,20	R\$	21,10	R\$	4,22		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$	0,70	R\$	0,28		
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$	2,12	R\$	1,49		
12395	PINTOR	H	0,30	R\$	26,86	R\$	8,05		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	1,77		12,61%		
	MÃO DE OBRA			R\$	12,27		87,39%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	14,04		100,00%		

C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA									
10045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	0,35	R\$	21,10	R\$	7,38		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$	0,70	R\$	0,17		
11450	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$	12,08	R\$	1,44		
12096	TINTA LATEX	L	0,17	R\$	18,22	R\$	3,09		
12395	PINTOR	H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	4,72		20,66%		
	MÃO DE OBRA			R\$	18,13		79,34%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	22,85		100,00%		

C0054 ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$	83,58	R\$	30,48		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$	0,71	R\$	77,74		
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	1,10	R\$	113,25	R\$	124,57		
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%		

C4692 ALVENARIA DE EMBASSAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4									
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$	83,58	R\$	30,48		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$	0,71	R\$	77,74		
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$	0,53	R\$	124,55		
12391	PEDREIRO	H	6,50	R\$	26,86	R\$	228,31		
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$	20,26	R\$	247,17		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	232,78		32,87%		
	MÃO DE OBRA			R\$	476,48		87,13%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL					R\$	708,27	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	MP					
10108	AREIA GROSSA	MP	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94		
10163	ÁÇO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80		
10280	BRITA	MP	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62		
11605	PEDRISCO	MP	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43		
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58		
12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
					R\$ 551,61	86,06%	
					R\$ 283,18	33,92%	
					R\$ -	0,00%	
					R\$ 834,79	100,00%	

TOTAL					R\$	146,38	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	MP					
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	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)	MP	0,43	R\$ 36,96	R\$ 15,47		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18		
11646	SARRAFO 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						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
					R\$ 81,63	55,77%	
					R\$ 64,75	44,23%	
					R\$ -	0,00%	
					R\$ 146,38	100,00%	

TOTAL					R\$	508,17	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0840	CONCRETO P/VIBR., FKX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP					
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,89	R\$ 83,58	R\$ 74,15		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74		
11605	PEDRISCO	MP	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01		
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
					R\$ 366,91	72,20%	
					R\$ 121,56	23,92%	
					R\$ -	0,00%	
					R\$ 508,17	100,00%	

TOTAL					R\$	26,86	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	MP					
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 5,37	R\$ 26,86		



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	8,00	R\$	20,26	R\$	162,08
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	296,38		100,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	296,38		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	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		
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$ 172,71	R\$ 1,38		
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 7,35	R\$ 7,71		
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,38	R\$ 10,41%		
	MATERIAL			R\$ 8,05	R\$ 60,68%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	R\$ 28,91%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 13,27	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²					
10109	AREIA MEDIA	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96		
10169	ACO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61		
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34		
11605	PEDRISCO	M²	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30		
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77		
12543	SERVENTE	M²	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43		
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73		
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,78	R\$ 0,68%		
	MATERIAL			R\$ 101,54	R\$ 74,92%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,21	R\$ 24,60%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 136,53	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M²					
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22		
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ 36,36	R\$ 89,60%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,22	R\$ 10,40%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$	40,88	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
I2391	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
I2543	SERVENTE	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				39,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,13	60,54%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,93	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I1218	GAS	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
I9508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M²	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				63,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 48,25	36,41%
	OUTROS			R\$ 27,62	0,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 75,87	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
I2391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				30,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,21	69,17%
	OUTROS			R\$ 29,64	0,00%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 42,85	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
I1605	PEDRISCO	M³	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQUIPAMENTO		R\$	19,70	2,92%
MATERIAL		R\$	369,22	63,16%
MÃO DE OBRA		R\$	296,84	43,93%
OUTROS		R\$	-	0,00%
TOTAL		R\$	675,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENERINAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,06
10109	AREIA MEDIA	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 13,41	42,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,86	57,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 31,26	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	COD.	DESCRIÇÃO
133001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-6/PEI-4 - P/ PISO		
11328	LADRILHISTA		
12543	SERVENTE		
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS		
	EQUIPAMENTO		
	MATERIAL		
	MÃO DE OBRA		
	OUTROS		
	TOTAL		

COD.	DESCRIÇÃO
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO
I1328	LADRIILHISTA
I2543	SERVENTE
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

COD.	DESCRIÇÃO
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm
10109	AREIA MEDIA
10441	CAL HIDRATADA
10805	CIMENTO PORTLAND
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM
12391	PEDREIRO



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	0,29	R\$	20,26	R\$	5,82
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	77,84		80,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	19,25		19,83%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	97,10		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			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,14	26,80%
	MÃO DE OBRA			R\$ 49,65	73,20%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDAIME METALICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
10088	ANDAIME METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
11530	MONTADOR	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,38	30,63%
	MATERIAL			R\$ 5,39	69,37%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3-ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,53
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
12391	PEDREIRO	H	1,88	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 113,22	60,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 75,25	39,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 188,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53



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

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$	16,53	R\$	19,83
10109	AREIA MEDIA	M³	0,62	R\$	83,58	R\$	52,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$	26,86	R\$	128,92
10157	ACO CA-25	KG	60,00	R\$	8,23	R\$	493,80
10280	BRITA	M³	0,88	R\$	100,50	R\$	88,23
10498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$	26,86	R\$	201,45
10632	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,67
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$	0,71	R\$	232,59
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$	16,09	R\$	9,65
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$	14,20	R\$	28,40
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	5,00	R\$	12,77	R\$	63,85
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12
	EQUIPAMENTO			R\$	19,68		1,04%
	MATERIAL			R\$	986,51		52,17%
	MÃO DE OBRA			R\$	896,76		46,80%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	1.894,94		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,24	R\$ 28,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,73	R\$ 71,92%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,96	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,02	R\$ 21,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,34	R\$ 78,71%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 42,36	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,30	R\$ 0,71	R\$ 5,18
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11



	H	0.80	R\$	20.26	R\$	16.20
SERVENTE			R\$	-		0.00%
EQUIPAMENTO			R\$	7.21		18.26%
MATERIAL			R\$	32.32		81.75%
MAO DE OBRA			R\$	-		0.00%
OUTROS			R\$	39.54		100.00%
TOTAL						

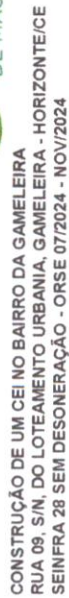
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
44445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	Nº			
1328	LADRLHISTA	H	0,72	R\$ 26,86	R\$ 19,33
2543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
8500	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	Nº	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
8508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
2543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 2,78	22,79%
	OUTROS			R\$ 9,42	77,21%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 12,20	100,00%

QTD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,60
0109	AREIA MÉDIA	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
2391	PEDREIRO	H	0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	17,07%
	MATERIAL			R\$ 13,00	82,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,67	100,00%

QTD.	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
3035	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
1109	KG	4,86	R\$ 0,71	R\$ 3,45
0805	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
331	H	0,90	R\$ 20,26	R\$ 18,23





COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	ENASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	M²			
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66
12395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,01	17,02%
	OUTROS			R\$ 14,68	82,98%
TOTAL				R\$ -	0,00%
				R\$ -	100,00%
				R\$ 17,69	

[illegible]

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	MF			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70	R\$ 2,12	R\$ 1,49
12395	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 1,77	12,61%
	OUTROS			R\$ 12,27	87,39%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 14,04	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17





11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX						
12096	TINTA LATEX						
12395	PINTOR						
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MAO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
		L	0,12	R\$	12,08	R\$	1,44
		L	0,17	R\$	18,22	R\$	3,09
		H	0,40	R\$	26,86	R\$	10,74
				R\$	-		0,00%
				R\$	4,72		20,86%
				R\$	18,13		79,34%
				R\$	-		0,00%
				R\$	22,85		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)in, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO
002903	ADJUNTO DE ARMADOR/FERREIRO	
000400	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	
001003	AREIA MÉDIA	
001009	ARMADOR/FERREIRO	
001021	ARMADOR/FERREIRO	
001063	AÇO CA-60	
001069	AÇO CA-60	
0010467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1.73KG/M)	
000852	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	
000805	CIMENTO PORTLAND	
001605	PEDRISCO	
001879	SOLDADOR	
0012171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	
0012338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0.47KG/M)	
0012339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1.90KG/M)	
0012364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	
001242436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3.4MM)	
0012543	SERVENTE	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MÃO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

COD.	DESCRIÇÃO	EMESQUADRIAS DE FERRO
112179	ESMALTE DUAS DEMÃOIS	
00035	AQUARRAZ MINERAL	
00045	AJUDANTE DE PINTOR	
111100	ESMALTE SINTETICO	
11346	LIXA PARA FERRO	
12293	ZARÇAO	
12395	PINTOR	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MAO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$	0,71
I0109	AREIA MEDIA	M³	1,27	R\$ 0,96	R\$	1,22
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$	0,90
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$ 299,32	R\$	299,32
I1713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M²	1,50	R\$ 26,86	R\$	40,29
I2391	PEDREIRO	H	2,57	R\$ 20,26	R\$	52,06
I2543	SERVENTE	H				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 302,17	R\$	76,69%
				R\$ 92,36	R\$	23,41%
				R\$ -	R\$	0,00%
				R\$ 394,52	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$	30,48
I0109	AREIA MEDIA	M³	109,50	R\$ 0,71	R\$	77,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,10	R\$ 113,25	R\$	124,57
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	6,00	R\$ 26,86	R\$	161,16
I2391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 20,26	R\$	182,34
I2543	SERVENTE	H				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 232,81	R\$	40,40%
				R\$ 343,50	R\$	59,60%
				R\$ -	R\$	0,00%
				R\$ 576,31	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$	30,48
I0109	AREIA MEDIA	M³	109,50	R\$ 0,71	R\$	77,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	235,00	R\$ 0,53	R\$	124,55
I2081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	8,50	R\$ 26,86	R\$	228,31
I2391	PEDREIRO	H	12,20	R\$ 20,26	R\$	247,17
I2543	SERVENTE	H				
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 232,78	R\$	32,87%
				R\$ 476,48	R\$	67,13%
				R\$ -	R\$	0,00%
				R\$ 708,27	R\$	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,62	R\$ 119,58	R\$	73,94
I0108	AREIA GROSSA	M³	18,00	R\$ 7,10	R\$	127,90
I0163	AOO CA-50	KG	0,62	R\$ 100,50	R\$	61,80
I0280	BRITA	M³	368,48	R\$ 0,71	R\$	261,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,26	R\$ 100,50	R\$	26,43
I1605	PEDRISCO	M³	0,26	R\$ 100,50	R\$	26,43
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$	80,58



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	10,00	R\$	20,26	R\$	202,60	
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%	
	MATERIAL			R\$	551,61		66,08%	
	MÃO DE OBRA			R\$	283,18		33,92%	
	OUTROS			R\$	-		0,00%	
	TOTAL			R\$	834,79		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²						
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48			
10468	CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,28			
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	SARRAFO 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 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$ 17,23	R\$ 4,30			
	EQUIPAMENTO			R\$ -				
	MATERIAL			R\$ 81,63	R\$ 56,77%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 64,76	R\$ 44,23%			
	OUTROS			R\$ -				
	TOTAL			R\$ 146,38				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0840	CONCRETO PVB.R., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³						
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,89	R\$ 83,58	R\$ 74,15			
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70			
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74			
11605	PEDRISCO	M³	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01			
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56			
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	R\$ 3,88%			
	MATERIAL			R\$ 366,91	R\$ 72,20%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	R\$ 23,92%			
	OUTROS			R\$ -				
	TOTAL			R\$ 508,17				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³						
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30			
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08			
	EQUIPAMENTO			R\$ -				
	MATERIAL			R\$ -				
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38	R\$ 100,00%			
	OUTROS			R\$ -				
	TOTAL			R\$ 296,38				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG						
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68			



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

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
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$	172,71	R\$	1,38
17952	ACO CA-50/60	KG	1,05	R\$	7,35	R\$	7,71
	EQUIPAMENTO			R\$	1,38		10,41%
	MATERIAL			R\$	8,05		60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,84		28,91%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	13,27		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96	
10169	ACO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61	
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34	
	PEDRISCO	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92	
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42	
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86	
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30	
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77	
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43	
18282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73	
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,78		0,88%
	MATERIAL			R\$ 101,54		74,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,21		24,50%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 135,53		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	M²				
10037	ADJUNTO	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22	
11090	EMULSÃO ASFALTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36	
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,36		89,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,22		10,40%
	OUTROS			R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 40,58		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70	
12391	PEDREIRO	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54	
12543	SERVENTE	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57	
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,80		39,46%



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\$	41,13	60,54%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	67,93	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	MF	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88	
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74	
I0091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98	
11218	GÁS	MF	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29	
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96	
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)			R\$ -	0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 48,26	63,59%	
	MATERIAL			R\$ 27,62	36,41%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 75,87	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	MF	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05	
I0109	ÁREA MÉDIA	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43	
I0805	CIMENTO PORTLAND	MF	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72	
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43	
I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20	
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 13,21	30,83%	
	MATERIAL			R\$ 29,64	69,17%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 42,86	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	MF	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97	
I0109	ÁREA MÉDIA	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70	
I0662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22	
I0805	CIMENTO PORTLAND	MF	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01	
I1605	PEDRISCO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	
I2391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12	
I2543	SERVENTE			R\$ 19,70	2,92%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 359,22	53,16%	
	MATERIAL			R\$ 296,84	43,93%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 675,76	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	MF	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,06	
I0109	ÁREA MÉDIA	MF		R\$ -	0,00%	
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,45	

1792
FLS
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12543	SERVENTE	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,41	R\$ 42,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 17,86	R\$ 57,10%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,26	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12543	SERVENTE	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,56	R\$ 73,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,26	R\$ 26,71%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 106,82	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,78	R\$ 22,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,42	R\$ 77,21%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,20	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	H	0,29	R\$ 20,26	R\$ 5,82
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,84	R\$ 80,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,26	R\$ 19,83%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 97,10	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIUOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,75

