

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	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
12320	EQUIPAMENTO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,37	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10109	AREIA MEDIA	MF	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,16	R\$ 1,87%
	MATERIAL			R\$ 8,41	R\$ 88,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 8,57	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,02	R\$ 71,65	R\$ 1,58
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	MF	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,32
11872	SOLDA 50X50	KG	0,25	R\$ 26,18	R\$ 6,54
12320	ENCANADOR	H	1,80	R\$ 17,88	R\$ 32,18
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXIVEL CLASSE 2	M		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,63	R\$ 77,13%
	MATERIAL			R\$ 11,81	R\$ 22,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 51,64	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,03	R\$ 71,65	R\$ 2,35
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	MF	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,01
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,45
11872	SOLDA 50X50	KG	0,29	R\$ 26,18	R\$ 7,59
12320	ENCANADOR	H	1,80	R\$ 17,88	R\$ 32,18
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXIVEL CLASSE 2	M		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 38,83	R\$ 73,90%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 51,64	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4778	MÃO DE OBRA			R\$ 13,71	26,10%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 52,54	100,00%
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,33	R\$ 21,10	R\$ 6,96
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,04	R\$ 71,65	R\$ 3,13
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	MF	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,62
11872	SOLDA 50X50	KG	0,33	R\$ 26,18	R\$ 8,63
12320	ENCANADOR	H	1,10	R\$ 37,30	R\$ 41,03
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 50,57	76,42%
	MATERIAL			R\$ 15,80	23,58%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 66,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	0,34	R\$ 21,10	R\$ 7,17
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	0,06	R\$ 71,65	R\$ 3,94
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	MF	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,03
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,78
11872	SOLDA 50X50	KG	0,34	R\$ 26,18	R\$ 8,90
12320	ENCANADOR	H	1,10	R\$ 46,39	R\$ 51,02
19079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,51	79,29%
	MATERIAL			R\$ 16,07	20,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 77,58	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,04	48,88%
	MATERIAL			R\$ 5,27	51,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 10,31	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44
17350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3861	EQUIPAMENTO	UN			
17351	MATERIAL	UN			
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17351	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.135,99	R\$ 4.135,99
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17353	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.481,60	R\$ 7.481,60
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
17354	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 3,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.806,47	R\$ 7.806,47
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

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

COD.	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



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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=16 A 25mm (1/2" A 1")	M	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
12320	ENCANADOR	H		R\$ -	0,00%
	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	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10109	AREIA MEDIA	MP	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
12543	SERVEITE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,05	0,87%
	MATERIAL			R\$ 6,06	99,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 6,11	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	MP	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,58	R\$ 7,25	R\$ 4,20
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
12395	PINTOR	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,55	23,66%
	MATERIAL			R\$ 14,68	76,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,23	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA167	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	MP	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,12	R\$ 4,20	R\$ 0,50
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,24	R\$ 2,20	R\$ 0,53
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L		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

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
 C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA

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

COD. DESCRIÇÃO
 C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	MF	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	H	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	UN	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
12395	PINTOR	L	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO	H		R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,50	26,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,13	73,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD. DESCRIÇÃO
 P0689 PINTURA ARTISTICA - NÃO DESONERADO

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	MF	0,07	R\$ 20,29	R\$ 1,42
10045	AJUDANTE DE PINTOR	L	1,60	R\$ 21,10	R\$ 33,76
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,15	R\$ 12,78	R\$ 1,91
12100	TINTA OLEO	L	0,30	R\$ 19,77	R\$ 5,93
12395	PINTOR	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,64	9,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ 87,48	90,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 97,02	100,00%

COD. DESCRIÇÃO

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



[Handwritten signature]



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS CIMASSA DE PVA

	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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				0,00%
MATERIAL				12,61%
MÃO DE OBRA				87,39%
OUTROS				0,00%
TOTAL			R\$ 14,04	R\$ 100,00%

C0616 LATEX DUAS DE MÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA

	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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
11490 LIQUIDO 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				0,00%
MATERIAL				20,66%
MÃO DE OBRA				79,34%
OUTROS				0,00%
TOTAL			R\$ 22,85	R\$ 100,00%

C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA

	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10109 AREIA MEDIA	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 (RACHAO)	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				0,00%
MATERIAL				40,40%
MÃO DE OBRA				59,60%
OUTROS				0,00%
TOTAL			R\$ 576,31	R\$ 100,00%

C4692 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERAMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4

	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10109 AREIA MEDIA	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				0,00%
MATERIAL				32,87%
MÃO DE OBRA				67,13%
OUTROS				0,00%



(Handwritten signature)



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		RS	708,27	100,00%	
TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	MP	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10108	AREIA GROSSA	MP	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10163	ÁÇO CA-50	MP	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
10280	BRITA	MP	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62
10805	CIMENTO PORTLAND	MP	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
11605	PEDRISCO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
12543	SERVENTE	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				96,06%
	MATERIAL				33,92%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 834,79	100,00%

		RS	21,10	28,48
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C2827	FORNIA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	MP	1,35	R\$ 21,10
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86
10498	CARPANTEIRO	H	0,43	R\$ 35,96
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	MP	2,00	R\$ 16,09
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$ 6,05
11646	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,60	R\$ 12,77
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,25	R\$ 17,23
12408	PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	-	-
	EQUIPAMENTO			96,77%
	MATERIAL			44,23%
	MÃO DE OBRA			0,00%
	OUTROS			0,00%
	TOTAL		R\$ 146,38	100,00%

		RS	83,58	74,15
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C0840	CONCRETO PIVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP	0,89	R\$ 83,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,71	R\$ 27,60
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	294,00	R\$ 0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	MP	0,84	R\$ 100,50
11605	PEDRISCO	MP	6,00	R\$ 20,26
12543	SERVENTE	H	-	-
	EQUIPAMENTO			3,88%
	MATERIAL			72,20%
	MÃO DE OBRA			23,92%
	OUTROS			0,00%
	TOTAL		R\$ 508,17	100,00%

		RS	5,00	26,86
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACAO	MP	5,00	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	H	-	-
	TOTAL		R\$ 134,30	100,00%



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 296,38	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA151	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	MF	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
10109	AREIA MEDIA	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
10169	ACO CA-80	KG	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11605	PEDRISCO	M	1,30	R\$ 16,08	R\$ 20,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
12543	SERVENTE	MF		R\$ 0,78	R\$ 0,58%
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	MF		R\$ 101,54	R\$ 74,92%
	EQUIPAMENTO			R\$ 33,21	R\$ 24,60%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 136,53	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 136,53	R\$ 100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFALTICA CONSUMO 2kg/m²	MF	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
10037	AJUDANTE	H	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36
11080	EMULSAO ASFALTICA	KG		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 36,36	R\$ 89,60%
	MATERIAL			R\$ 4,22	R\$ 10,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
TOTAL				R\$ 40,58	100,00%
DESCRÇÃO					
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	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
10109	AREIA MEDIA	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
12391	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				39,46%
	MATERIAL				60,54%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 67,93	100,00%

		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DESCRÇÃO					
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
11218	GAS	M²	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
19508	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)				0,00%
	EQUIPAMENTO				63,59%
	MATERIAL				36,41%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 75,87	100,00%

		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DESCRÇÃO					
C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10109	AREIA MEDIA	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
11862	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				30,83%
	MATERIAL				69,17%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 42,86	100,00%

		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
DESCRÇÃO					
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10109	AREIA MEDIA	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHIP)	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
11805	PEDRISCO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,16
12543	SERVENTE				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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M ²			
10109	AREIA MEDIA	M ³	0,04	83,58	3,06
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	0,71	10,35
12391	PEDREIRO	H	0,25	26,86	6,71
12543	SERVENTE	H	0,55	20,26	11,14
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	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	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M ²			
11328	LAIDLHISTA	H	0,60	26,86	16,11
12543	SERVENTE	H	0,60	20,26	12,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M ²	1,10	52,90	58,19
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	2,42	19,37
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	77,56	73,28%	
	MÃO DE OBRA	R\$	28,26	26,71%	
	OUTROS	R\$	-	0,00%	
	TOTAL	R\$	105,82	100,00%	

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M ³	0,00	83,58	0,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,68	0,96	0,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,37	0,71	0,97
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00	75,84	75,84
12391	PEDREIRO	H	0,50	26,86	13,43



CONSTRUÇÃO DE UM CEINO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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\$ 19,25	R\$ 19,83%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 97,10	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MF	0,02	R\$ 83,56	R\$ 1,25
10109	AREIA MEDIA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12391	PEDREIRO	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
	MATERIAL			R\$ 49,66	R\$ 73,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	MF	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
10109	AREIA MEDIA	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	H	1,88	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12391	PEDREIRO	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 113,22	R\$ 60,07%
	MATERIAL			R\$ 75,26	R\$ 39,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (60x40)cm CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MF	0,01	R\$ 83,56	R\$ 0,53
10109	AREIA MEDIA	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	H	1,88	R\$ 26,86	R\$ 50,49
12391	PEDREIRO	H	1,22	R\$ 20,26	R\$ 24,75
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 113,22	R\$ 60,07%
	MATERIAL			R\$ 75,26	R\$ 39,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 188,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRICAÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	MF		R\$ -	R\$ -
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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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
10682	BETONEIRA ELETRICA 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\$ 18,68	R\$ 1,04%
	MATERIAL			R\$ 986,51	R\$ 52,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 886,76	R\$ 46,80%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1.894,94	R\$ 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	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
10109	AREIA MEDIA	M³	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,24	R\$ 28,08%
	MATERIAL			R\$ 5,73	R\$ 71,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	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	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
10109	AREIA MEDIA	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12391	PEDREIRO	H	0,65	R\$ 20,26	R\$ 13,27
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,02	R\$ 21,29%
	MATERIAL			R\$ 33,34	R\$ 78,71%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	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	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10109	AREIA MEDIA	KG	7,30	R\$ 0,71	R\$ 5,18
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12391	PEDREIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%

Pág. 130 de 162



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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,21	R\$ 18,25%
	MÃO DE OBRA			R\$ 32,32	R\$ 81,75%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 39,54	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4446	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²			
11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 26,86	R\$ 19,33
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
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	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,66	R\$ 69,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,93	R\$ 30,43%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 111,48	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	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.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,67	R\$ 17,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,00	R\$ 82,93%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 15,67	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,86	R\$ 0,71	R\$ 3,45
12391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$ 20,26	R\$ 18,23



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		RS	-	0,00%	
MATERIAL		RS	5,48	12,90%	
MÃO DE OBRA		RS	37,04	87,10%	
OUTROS		RS	-	0,00%	
TOTAL		RS	42,52	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	MF			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	21,10	5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50	0,70	0,35
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70	3,81	2,66
12395	PINTOR	H	0,35	26,86	9,40
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	3,01	17,02%	
	MÃO DE OBRA	RS	14,68	82,96%	
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	17,69	100,00%	

EQUIPAMENTO		RS	-	0,00%	
MATERIAL		RS	6,50	26,38%	
MÃO DE OBRA		RS	18,13	73,61%	
OUTROS		RS	-	0,00%	
TOTAL		RS	24,63	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	MF			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	20,29	1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	0,70	0,17
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	12,78	1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	22,20	3,76
12395	PINTOR	H	0,40	26,86	10,74
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	6,50	26,38%	
	MÃO DE OBRA	RS	18,13	73,61%	
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	24,63	100,00%	

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

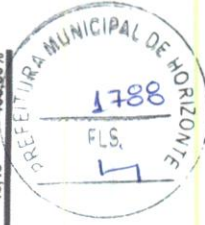
EQUIPAMENTO		RS	-	0,00%	
MATERIAL		RS	21,10 <th>7,38</th>	7,38	
MÃO DE OBRA		RS	0,70 <th>0,17</th>	0,17	
OUTROS		RS	-	0,00%	
TOTAL		RS	21,80 <th>100,00%</th>	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	MF			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	21,10	7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	0,70	0,17



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
11490	LIQUIDO 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				0,00%
	MATERIAL				20,66%
	MÃO DE OBRA				79,34%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 22,86	100,00%
C0293	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTACÃO	UN			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,63	R\$ 21,10	R\$ 13,19
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,16	R\$ 16,53	R\$ 2,58
10109	AREIA MEDIA	M³	0,24	R\$ 83,58	R\$ 20,17
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	3,63	R\$ 26,86	R\$ 97,37
10163	ACO CA-60	KG	7,82	R\$ 7,10	R\$ 55,52
10189	ACO CA-60	KG	1,17	R\$ 7,59	R\$ 8,85
10467	CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69	R\$ 8,79	R\$ 93,96
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,19	R\$ 27,60	R\$ 5,36
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	80,00	R\$ 0,71	R\$ 56,79
11605	PEDRISCO	M³	0,23	R\$ 100,50	R\$ 22,96
11879	SOLDADOR	H	2,00	R\$ 27,70	R\$ 55,40
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	8,83	R\$ 72,86	R\$ 643,35
12338	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25	R\$ 9,18	R\$ 39,01
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00	R\$ 9,18	R\$ 45,90
12364	JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00	R\$ 17,39	R\$ 69,56
12436	TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA 10SANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M²	2,00	R\$ 51,67	R\$ 103,34
12543	SERVENTE	H	7,63	R\$ 20,26	R\$ 154,63
	EQUIPAMENTO				0,36%
	MATERIAL				78,09%
	MÃO DE OBRA				21,66%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 1.487,88	100,00%
C01279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
12283	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12395	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				9,82%
	MÃO DE OBRA				79,62%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 48,18	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
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,71
10109	AREIA MEDIA	KG	1,27	R\$ 0,96	R\$ 1,22
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$ 0,90
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	1,00	R\$ 299,32	R\$ 299,32
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12391	PEDREIRO	H	2,57	R\$ 20,26	R\$ 52,06
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				76,69%
	MATERIAL				23,41%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 394,52	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10109	AREIA MEDIA	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
11600	PEDRA DE MAO (RACHAO)	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12391	PEDREIRO	H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				40,40%
	MATERIAL				99,60%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 576,31	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	M²	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10109	AREIA MEDIA	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
10805	CIMENTO PORTLAND	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
12081	TUIOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	H	8,50	R\$ 26,86	R\$ 228,31
12391	PEDREIRO	H	12,20	R\$ 20,26	R\$ 247,17
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				32,87%
	MÃO DE OBRA				67,13%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 476,48	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
10108	AREIA GROSSA	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10163	ACO CA-50	M²	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
10280	BRITA	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,92
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
11605	PEDRISCO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO				



(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 UNITARIAS

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	MF		R\$ 21,10	R\$ 28,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,28
10468	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 35,95	R\$ 48,58
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	MF	0,43	R\$ 16,09	R\$ 7,00
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 6,05	R\$ 12,10
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 12,77	R\$ 19,64
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 17,23	R\$ 27,57
12408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,63	56,77%
	MATERIAL			R\$ 64,76	44,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 146,38	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO P/IVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP		R\$ 83,58	R\$ 74,15
10109	AREIA MEDIA	MP	0,89	R\$ 27,60	R\$ 24,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 208,74	R\$ 148,15
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74
11605	PEDRISCO	MP	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,41
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	3,88%
	MATERIAL			R\$ 366,81	72,20%
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	23,92%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 508,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	MP		R\$ 26,86	R\$ 134,30
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 20,26	R\$ 101,30
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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG		R\$ 21,10	R\$ 1,68
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ -	R\$ 1,68
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,68	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 UNITARIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
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	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 PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	MF	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96
10109	AREIA MEDIA	MP	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
10169	ACO CA-60	KG	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11605	PEDRISCO	M	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77
12391	PEDREIRO	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
18282	LAJE PRE-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	MF	1,00	R\$ 0,78	R\$ 0,68%
	EQUIPAMENTO			R\$ 101,54	R\$ 74,92%
	MATERIAL			R\$ 33,21	R\$ 24,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 135,53	R\$ 100,00%

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

CÓD.	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	MF	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
10109	AREIA MEDIA	MP	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
12391	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 26,86	R\$ 39,46%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%



(Handwritten signature)

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
C6020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	MF	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
11218	GÁS	KG	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
19506	MANTA ASFALTICA COM POLIMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	MF	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFALTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 48,26
	MATERIAL				R\$ 27,62
	MÃO DE OBRA				R\$ -
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 75,87

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	MF	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10109	ÁREA MÉDIA	MF	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	MF	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
12543	SERVENTE	H	-	-	0,00%
	EQUIPAMENTO				R\$ 13,21
	MATERIAL				R\$ 29,64
	MÃO DE OBRA				R\$ 69,17%
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 42,86

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
10109	ÁREA MÉDIA	MF	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10662	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	CHP	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
11605	PEDRISCO	MF	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
12543	SERVENTE	H	-	-	2,92%
	EQUIPAMENTO				R\$ 359,22
	MATERIAL				R\$ 53,16%
	MÃO DE OBRA				R\$ 296,84
	OUTROS				R\$ 43,83%
	TOTAL				R\$ -
					R\$ 675,76

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
10109	ÁREA MÉDIA	MF	14,58	R\$ -	R\$ 0,71%
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	-	-	0,00%
					R\$ 675,76

1792
FLS
5



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	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)	MF	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,78	R\$ 22,79%
	MATERIAL			R\$ 9,42	R\$ 77,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,20	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L = 15cm	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10109	AREIA MEDIA	MF	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,29	R\$ 20,26	R\$ 5,82
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,84	R\$ 80,17%
	MATERIAL			R\$ 19,26	R\$ 19,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 97,10	R\$ 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)	MF	0,02	R\$ 85,68	R\$ 1,71
10109	AREIA MEDIA	MF		R\$ -	R\$ 0,00%

