

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10441	CAL HIDRATADA	KG	1,53	R\$	0,96	R\$	1,46
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,75	R\$	0,71	R\$	6,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	17,51	R\$	0,53	R\$	9,27
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$	26,86	R\$	32,16
12543	SERVENTE	H	1,92	R\$	20,26	R\$	38,86
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	21,88		23,55%
	MÃO DE OBRA			R\$	71,02		76,48%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	92,90		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	AÇO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 69,64	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/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
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO
10157	ACO CA-25
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHIP)
11061	ELETRODOS
11879	SOLDADOR
12543	SERVENTE
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		R\$	-	0,00%	
OUTROS		R\$	31,39	100,00%	
TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
I0339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
I2312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 226,71	66,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 114,13	33,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 340,84	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3909	SOLDA EXOTERMICA	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 26,85	R\$ 2,14
I2543	SERVENTE	H	0,08	R\$ 20,26	R\$ 1,62
I7377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTERMICA N° 90	UN	1,00	R\$ 23,74	R\$ 23,74
I7378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	UN	1,00	R\$ 4,80	R\$ 4,80
I7379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,04	R\$ 194,68	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 36,33	90,60%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,77	9,40%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 40,10	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	MP			
I2543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL FUNDO PI CAIXA EIM ALVENARIA	MP			
I2543	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%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
I2543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	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	CARREGADEIRA 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			R\$ 4,02	90,93%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	9,07%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	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\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²			
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 96,83	R\$ 1,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP		R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I2320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,89	100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,89	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES 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	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	MF	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\$ 8,57	100,00%

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 ESPESURA 0,8MM	MF	0,02	R\$ 71,65	R\$ 1,56
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				
	TOTAL			R\$ 99,83	77,13%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA	R\$	11,81	22,87%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	51,64	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, 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 BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M	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", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 27,50	R\$ 30,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 52,54	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 21,10	R\$ 6,96
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M	0,04	R\$ 71,65	R\$ 3,13
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,62
12320	ENCANADOR	H	0,33	R\$ 26,18	R\$ 8,63
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 37,30	R\$ 41,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
TOTAL				R\$ 66,17	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	R\$ 21,10	R\$ 7,17
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
11503	MANTA BUTILICA ESPESSURA 0.8MM	M	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				R\$ 72,58	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4586	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				48,88%
	MÃO DE OBRA				51,12%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 10,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3860	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				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 2.735,44	100,00%

CÓD.	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				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 4.135,99	100,00%

CÓD.	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				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 7.481,60	100,00%

CÓD.	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				0,00%
	MATERIAL				100,00%
	MÃO DE OBRA				0,00%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 7.806,47	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0466		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN			
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10273		BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
		EQUIPAMENTO				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		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	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
10287		BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
12312		ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 26,85	R\$ 0,26
		EQUIPAMENTO				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL			R\$ 2,06	100,00%

CÓD.		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				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL			R\$ 7,89	100,00%

CÓD.		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		SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
		EQUIPAMENTO				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL			R\$ 6,06	99,13%

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1209		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²			
10045		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50	R\$	0,70	R\$	0,35
11512	MAÇA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,58	R\$	7,25	R\$	4,20
12395	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\$	19,23		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,44
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	R\$ 22,20	R\$ 5,32
12395	PINTOR	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,96	24,12%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,87	75,88%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 28,82	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MAÇA ACRILICA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11511	MAÇA 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%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,68	82,98%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MAÇA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
11347	LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,50	26,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,13	73,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COMPOSIÇÃO 1					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0689	PINTURA ARTISTICA - NÃO DESONERADO	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,07	R\$ 20,29	R\$ 1,42
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1,60	R\$ 21,10	R\$ 33,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	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 ÓLEO	L	0,30	R\$ 19,77	R\$ 5,93
12395	PINTOR	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 9,54	R\$ 9,54
	MÃO DE OBRA			R\$ 87,48	R\$ 87,48
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 97,02	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 2					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²			
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			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 1,77	R\$ 12,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,27	R\$ 87,39%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 14,04	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 3					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
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
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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,72	R\$ 20,65%
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,13	R\$ 79,34%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 22,85	R\$ 100,00%
COMPOSIÇÃO 4					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
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\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 232,84	R\$ 232,84



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

MÃO DE OBRA		R\$	343,50	59,60%	
OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	576,31	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	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
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
I2391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 26,86	R\$ 228,31
I2543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 20,26	R\$ 247,17
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 232,78	R\$ 32,87%
	MÃO DE OBRA			R\$ 476,48	R\$ 67,13%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 706,27	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO EM FERRO	M²	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
I0108	AREIA GROSSA	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
I0163	AÇO CA-50	M²	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
I0280	BRITA	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62
I0805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
I1605	PEDRISCO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
I2391	PEDREIRO	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
I2543	SERVENTE	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO
C22827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.00M)
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MAO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

Pág. 125 de 160



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C0840		CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³						
I0109		AREIA MÉDIA	M³	0,89	R\$	83,58	R\$	74,15	
I0682		BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,70	
I0805		CIMENTO PORTLAND	KG	294,00	R\$	0,71	R\$	208,74	
I1605		PEDRISCO	M³	0,84	R\$	100,50	R\$	84,01	
I2543		SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56	
		EQUIPAMENTO							
		MATERIAL			R\$	19,70	R\$	3,88%	
		MÃO DE OBRA			R\$	366,91	R\$	72,20%	
		OUTROS			R\$	121,56	R\$	23,92%	
		TOTAL			R\$	-	R\$	0,00%	
					R\$	508,17	R\$	100,00%	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO	M²			
I2391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
I2543	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. CIGUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$ 172,71	R\$ 1,38
17952	ACÇO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 7,35	R\$ 7,71
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,38	10,41%
	MATERIAL			R\$ 8,06	60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	28,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 13,27	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATE 2,80 m
10109	ÁREA MÉDIA
10169	ACO CA-60
10682	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)
10805	CIMENTO PORTLAND
11605	PEDRISCO
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10") (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
12391	PEDREIRO
12543	SERVEENTE

Pág. 126 de 160



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²				
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11080	EMULSÃO ASFÁLTICA	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%

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			
10039	ADJUNTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,96	R\$ 10,74
1218	GÁS	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
19506	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
19509	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			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 48,26	63,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,62	36,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 75,87	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	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\$ 26,66	R\$ 13,43



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,80	R\$	20,26	R\$	16,20
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	13,21		30,83%
	MÃO DE OBRA			R\$	29,64		69,17%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	42,85		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	MP					
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22		
11605	PEDRISCO	MP	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01		
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
12543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12		
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	R\$ 2,92%		
	MATERIAL			R\$ 359,22	R\$ 53,16%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,84	R\$ 43,93%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 676,76	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	MP					
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,06		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35		
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\$ 17,85	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	MP					
11328	LADRILHISTA	MP	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	MP	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\$ 105,82	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)	MP					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78		



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,88	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\$ 19,25	R\$ 19,83%
	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 (9x19x19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	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\$ -	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²			
10068	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M²	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
11530	MONTADOR	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,38	R\$ 30,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,39	R\$ 68,37%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 7,77	R\$ 100,00%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

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

[illegible]

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
22866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³			
10037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53
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	AÇO CA-25	KG	60,00	R\$ 8,23	R\$ 493,80
10280	BRITA	M³	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
10488	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 (2,12" 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	SERVEANTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,68	R\$ 1,04%
	MATERIAL			R\$ 988,51	R\$ 52,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 886,75	R\$ 46,80%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1.894,94	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm p/ PAREDE	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
10109	AREIA MEDIA	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
08805	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
12543	SERVENTE				0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				28,08%
	OUTROS				71,92%
	TOTAL				0,00%
				R\$ 7,96	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10109	AREIA MÉDIA	M²	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\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	9,02		21,29%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,34		78,71%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	42,36		100,00%

CÓD.	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
10109	AREIA MÉDIA	KG	7,30	R\$	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$	26,86
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$	20,26
12543	SERVENTE			R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	7,21
	MATERIAL			R\$	32,32
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	39,54

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	0,72	R\$	26,86
11328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$	20,26
12543	SERVENTE			R\$	52,90
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$	2,42
10508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	77,55
	MATERIAL			R\$	33,93
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	111,48

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	0,42	R\$	6,57
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$	26,86
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$	20,26
12543	SERVENTE			R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	2,78
	MATERIAL			R\$	9,42
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	12,20

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	0,01	R\$	83,58
10109	AREIA MÉDIA	M²		R\$	0,60



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	2,67		17,07%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,00		82,93%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	15,67		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²					
10109	AREIA MÉDIA	M²	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		
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%	
	MATERIAL			R\$ 5,48		12,90%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 37,04		87,10%	
	OUTROS			R\$ -		0,00%	
	TOTAL			R\$ 42,52		100,00%	
CÓD.	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%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,68		82,98%	
	OUTROS			R\$ -		0,00%	
	TOTAL			R\$ 17,69		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²					
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38		
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17		
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54		
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76		
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74		
	EQUIPAMENTO			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%	



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA				
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
11480	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				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,72	20,66%
	OUTROS			R\$ 18,13	79,34%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 22,85	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C23903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,63	R\$ 21,10	R\$ 13,19
10103	ARAME RECOCIDO 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	AÇO CA-50	KG	7,82	R\$ 7,10	R\$ 55,52
10169	AÇO 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 ELÉTRICA 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	M²	0,23	R\$ 100,50	R\$ 22,86
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 QUADRADALOSANGULAR 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			R\$ 5,36	0,36%
	MATERIAL			R\$ 1.161,93	78,09%
	MAO DE OBRA			R\$ 320,60	21,55%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.487,88	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²			
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I2293	ZARÇAO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,18	100,00%

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³			
I0109	AREIA MEDIA	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 576,31	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
I2391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 26,86	R\$ 228,31



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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\$	475,48		67,13%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	708,27		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMACÃO EM FERRO	M²	0,82	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10108	AREIA GROSSA	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10163	ATO 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	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 551,61	66,08%
	MATERIAL			R\$ 283,18	33,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	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	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
10498	CARPinteIRO	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,80	R\$ 12,77	R\$ 20,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	0,25	R\$ 17,23	R\$ 4,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,63	55,77%
	MATERIAL			R\$ 64,75	44,23%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 146,38	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,89	R\$ 83,58	R\$ 74,15
10108	AREIA MÉDIA	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10662	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
11605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
12543	SERVENTE			R\$ 19,70	3,88%
	EQUIPAMENTO			R\$ 366,91	72,20%
	MATERIAL			R\$ 121,56	23,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



[Handwritten signature]