

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\$ 508,17	100,00%
TOTAL						
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					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 296,38	100,00%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 296,38	100,00%	
					R\$ 508,17	100,00%
TOTAL						
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	
17982	AÇO CA-50/60	KG	1,05	R\$ 7,35	R\$ 7,71	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 13,27	100,00%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 13,27	100,00%	
					R\$ 508,17	100,00%
TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4455	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²				
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 2,96	
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 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	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 TRELIÇADA 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					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$ 135,53	100,00%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 135,53	100,00%	
					R\$ 508,17	100,00%
TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²				
10037	AJUDANTE	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22	



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

11090	EMULSAO ASFALTICA	KG	2,00	R\$ 18,18	R\$ 36,36	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL			R\$ 36,36	R\$ 89,60%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,22	R\$ 10,40%	
	OUTROS					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 ÁREA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,80	R\$ 39,46%
	OUTROS			R\$ 41,13	R\$ 60,54%
	TOTAL			R\$ 67,93	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²			
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
11218	GAS	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
19506	MANTA ASFALTICA 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, EMULSAO ASFALTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFALTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 48,25	R\$ 63,69%
	MÃO DE OBRA			R\$ 27,62	R\$ 36,41%
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 75,87	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
11562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	M²	1,15	R\$ 4,98	R\$ 5,72
12391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,21	R\$ 30,83%
	OUTROS			R\$ 29,64	R\$ 69,17%
	TOTAL			R\$ 42,85	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO
10109	ÁREA MÉDIA



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

BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)							
10682	KG	0,71	R\$	27,60	R\$	19,70	
10805	MP	282,00	R\$	0,71	R\$	200,22	
11605	H	0,84	R\$	100,50	R\$	84,01	
12391	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72	
12543	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12	
			R\$	19,70		2,92%	
			R\$	359,22		63,16%	
			R\$	296,84		43,93%	
			R\$	-		0,00%	
			R\$	676,76		100,00%	
CÓD.	DESCRÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²					
10109	AREIA MEDIA	M³	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						
	MATERIAL			R\$ -		0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,41		42,90%	
	OUTROS			R\$ 17,86		57,10%	
	TOTAL			R\$ -		0,00%	
				R\$ 31,26		100,00%	
CÓD.	DESCRÇÃO	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/ CERAMICAS E PORCELANATOS	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37		
	EQUIPAMENTO			R\$ -		0,00%	
	MATERIAL			R\$ 77,56		73,29%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,26		26,71%	
	OUTROS			R\$ -		0,00%	
	TOTAL			R\$ 105,82		100,00%	
CÓD.	DESCRÇÃO	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\$ -		0,00%	
	MATERIAL			R\$ 2,78		22,79%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 9,42		77,21%	
	OUTROS			R\$ -		0,00%	
	TOTAL			R\$ 12,20		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

10109	AREIA MEDIA	MP	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\$	-		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)	MP	0,02	R\$	83,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,02	R\$	83,58
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$	0,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$	0,71
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00	R\$	0,53
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	18,14
	MÃO DE OBRA			R\$	49,55
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	67,70

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	MP	1,03	R\$	2,31
10668	ANDAIME METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	MP	0,08	R\$	26,86
11530	MONTADOR	H	0,16	R\$	20,26
12543	SERVENTE	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	2,38
	MATERIAL			R\$	69,37%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,39
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	7,77

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0084	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	MP	0,01	R\$	83,58
10109	AREIA MEDIA	MP	0,01	R\$	83,58
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58	R\$	0,71
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	5,00	R\$	22,17
12391	PEDREIRO	H	1,88	R\$	26,86
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$	20,26
	EQUIPAMENTO			R\$	-
	MATERIAL			R\$	113,22
	MÃO DE OBRA			R\$	75,25
	OUTROS			R\$	-



[Handwritten signature]

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\$	188,47	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2886	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²					
I0037	AJUDANTE	H	12,30	R\$ 21,10	R\$ 259,53		
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,20	R\$ 16,53	R\$ 19,83		
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,82	R\$ 83,58	R\$ 52,13		
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,80	R\$ 26,86	R\$ 128,92		
I0157	ACO CA-25	KG	60,00	R\$ 8,23	R\$ 493,80		
I0280	BRITA	M³	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23		
I0498	CARPINTEIRO	H	7,50	R\$ 26,86	R\$ 201,45		
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,67		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60	R\$ 0,71	R\$ 232,59		
I1691	PONTALETE /BARROTE DE 3"x3"	M	0,60	R\$ 16,09	R\$ 9,65		
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00	R\$ 14,20	R\$ 28,40		
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00	R\$ 12,77	R\$ 63,85		
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
I2543	SERVENTE	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MAO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 988,51	R\$ 988,51	62,17%	46,80%
				R\$ -	R\$ -	0,00%	0,00%
				R\$ 1,894,94	R\$ 1,894,94		100,00%

COD. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE

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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
I2391	PEDREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ -
				R\$ 2,24	R\$ 28,08%
				R\$ 5,73	R\$ 71,92%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,96	R\$ 100,00%

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

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
I2391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I2543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ -
				R\$ 9,02	R\$ 21,29%
				R\$ 33,34	R\$ 78,71%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 42,36	R\$ 100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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	R\$ 2,03
I0109	AREIA MÉDIA	KG	7,30	R\$ 0,71	R\$ 5,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 7,21	18,25%
	MATERIAL			R\$ 32,32	81,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 39,54	100,00%
	TOTAL				

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	0,72	R\$ 26,86	R\$ 19,33
I1328	LADRILHISTA	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
I2543	SERVENTE	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	KG	8,00	R\$ 2,42	R\$ 19,36
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,55	69,57%
	MATERIAL			R\$ 33,93	30,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 111,48	100,00%
	TOTAL				

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	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
I1328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,78	22,79%
	MATERIAL			R\$ 9,42	77,21%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 12,20	100,00%
	TOTAL				

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	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,80
I0109	AREIA MÉDIA	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
I2391	PEDREIRO	H	0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 2,67	17,07%
	MATERIAL			R\$ 13,00	82,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 15,67	100,00%
	TOTAL				

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



[Handwritten signature]

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
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			-	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%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,71
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,27	R\$ 0,96	R\$ 1,22
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,27	R\$ 0,71	R\$ 0,90
11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS, BATENTES E FERRAGENS	M²	1,00	R\$ 299,32	R\$ 299,32
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,57	R\$ 20,26	R\$ 52,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 302,17	76,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 92,36	23,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 394,52	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x26cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02	R\$ 31,86	R\$ 0,48
11530	MONTADOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12395	PINTOR	H	0,05	R\$ 26,86	R\$ 1,34
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,02	R\$ 32,75	R\$ 0,65
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
18619	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	0,50	R\$ 2,32	R\$ 1,16
18624	CHAPA EM ALUMÍNIO N.16, ESP. = 1,50MM (4,05KG/M²)	M²	0,05	R\$ 147,42	R\$ 7,37
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,02	R\$ 0,79	R\$ 0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$ 48,96	R\$ 0,73
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	UN	0,03	R\$ 0,71	R\$ 0,01
18628	ORQUIMOL	L	0,01	R\$ 15,48	R\$ 0,07
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M²	0,05	R\$ 100,66	R\$ 5,28
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,02	0,07%
	MATERIAL			R\$ 16,50	70,79%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,38	29,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,89	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
C1803	MURETA C/TIJULO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	MP	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,96	R\$ 17,19	R\$ 17,19
I0441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	MP	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
I2082	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
I2391	TIJOLO MACIÇO COMUM	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67
I2543	PEDREIRO	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 151,15	R\$ 39,48%
	MATERIAL			R\$ 231,72	R\$ 60,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 352,87	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRILICA	MP	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
I2395	PINTOR	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,01	R\$ 17,02%
	MATERIAL			R\$ 14,68	R\$ 82,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	MP	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
I2097	TINTA LATEX ACRILICA	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I2395	PINTOR			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,50	R\$ 26,39%
	MATERIAL			R\$ 18,13	R\$ 73,61%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	MP	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
I0111	AREIA VERMELHA	MP	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,00	R\$ 69,09%
	MATERIAL			R\$ 33,44	R\$ 30,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	14,58	R\$ 0,71	R\$ 10,35
I2391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 28,86	R\$ 6,71
I2543	SERVENTE	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,41	42,90%
	OUTROS			R\$ 17,86	57,10%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				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	M²	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
11328	LADRIHISTA	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
12543	SERVENTE	M²	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRE-FABRICADA P/ CERAMICAS E PORCELANATOS			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,56	73,29%
	MATERIAL			R\$ 28,26	26,71%
	MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ 105,82	100,00%
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PREFABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PREFABRICADA 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				
	MATERIAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 2,78	22,79%



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
I0152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
I0464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11
I2543	SERVEANTE	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,11	41,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,22	58,60%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 41,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 680,88	91,75%
				R\$ 61,24	8,25%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 742,12	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
				R\$ 81,83	94,40%



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\$	4,86	5,60%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	86,68	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08	
10109	AREIA MÉDIA	KG	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19	
10441	CAL HIDRATADA	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04	
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62	
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67	
12391	PEDREIRO	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04	
12543	SERVELENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 151,15	R\$ 39,48%	
	MATERIAL			R\$ 231,72	R\$ 60,52%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 382,87	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRILICA	M²	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	0,70	R\$ 3,81	R\$ 2,66	
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40	
12395	PINTOR	H		R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,01	R\$ 17,02%	
	MATERIAL			R\$ 14,68	R\$ 82,98%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 17,69	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA	M²	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01	
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54	
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76	
12097	TINTA LATEX ACRILICA	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74	
12395	PINTOR			R\$ -	R\$ 0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 6,50	R\$ 26,39%	
	MATERIAL			R\$ 18,13	R\$ 73,61%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%	
	OUTROS			R\$ 24,63	R\$ 100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³				
10111	AREIA VERMELHA	M³			R\$ 76,99	



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	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	77,00	R\$	68,09%
	MÃO DE OBRA			R\$	34,44	R\$	30,91%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	111,44	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1924	PISO RUSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP = 8cm	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,56
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
11826	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$ 31,83	R\$ 24,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 95,40	R\$ 74,09%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 128,75	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 26,86	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,25	R\$ 54,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 68,30	R\$ 45,98%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 148,55	R\$ 100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO

C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,06
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,69
10109	AREIA MEDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
10163	ACO CA-50	KG	0,45	R\$ 7,10	R\$ 3,19
10280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 0,62
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,76	R\$ 0,96	R\$ 3,61
10498	CARPINTEIRO	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,76
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19



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

10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,00	R\$	27,60	R\$	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,82	R\$	0,71	R\$	20,46
11605	PEDRISCO	M²	0,02	R\$	100,50	R\$	2,07
11724	PREGO	KG	0,00	R\$	17,00	R\$	0,06
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,11	R\$	7,14	R\$	0,81
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,19	R\$	4,47	R\$	0,83
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	UN	3,75	R\$	0,53	R\$	1,98
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$	0,47	R\$	22,41
12391	PEDREIRO	H	1,53	R\$	26,86	R\$	41,09
12395	PINTOR	H	0,18	R\$	26,86	R\$	4,83
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$	729,07	R\$	0,07
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$	20,26	R\$	66,42
	EQUIPAMENTO			R\$	0,11		0,06%
	MATERIAL			R\$	67,25		36,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	122,94		64,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	190,30		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,80	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 680,88	R\$ 91,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 81,24	R\$ 8,25%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 742,12	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,83	R\$ 94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,85	R\$ 5,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 86,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MEDIA	M²	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	26,86	R\$	103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	20,26	R\$	128,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	151,15		39,48%
	MÃO DE OBRA			R\$	231,72		60,52%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	382,87		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 MADEIRAMASSA	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 MADEIRAMASSA	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M²			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,00	69,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	30,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10692	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70



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	282,00	R\$	0,71	R\$	200,22
11605	PEDRISCO	M²	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						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm				
10109	ÁREA MÉDIA	M²	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

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				
11328	LADRILHISTA	M²	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12543	SERVENTE	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 12,15
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSOES 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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

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)				
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	M²	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
11328	LADRILHISTA	KG	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)				
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52



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	2,73	R\$	0,96	R\$	2,62
10805	CEMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$	0,71	R\$	1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$	26,86	R\$	42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$	20,26	R\$	25,32
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$	67,38	R\$	74,11
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	80,25	R\$	54,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	68,30	R\$	46,98%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	148,55	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4832	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4"	M			
10152	AZULEJISTA	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
10464	CANTONEIRA DE ALUMINIO 1 1/4" X 1 1/4" (0,516kg/m)	M	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 17,11	R\$ 41,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,22	R\$ 68,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 41,33	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 680,88	R\$ 91,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 61,24	R\$ 8,25%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 742,12	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TATIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,83	R\$ 94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,85	R\$ 5,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 86,68	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08





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	17,91	R\$	0,96	R\$	17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$	0,71	R\$	22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHAO)	M²	0,14	R\$	113,25	R\$	15,62
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$	0,47	R\$	82,20
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$	26,86	R\$	103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$	20,26	R\$	128,04
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	151,15		38,48%
	MÃO DE OBRA			R\$	231,72		60,52%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	382,87		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA 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	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	82,96%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 17,69	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	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\$ 18,13	73,61%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 24,63	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISICÃO	M³			
10111	AREIA VERMELHA	M³	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,00	68,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	30,91%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	100,00%



[Handwritten signature]



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
C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,02
10280	BRITA	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,51
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	22,00	R\$ 0,71	R\$ 15,62
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	M	0,80	R\$ 4,53	R\$ 3,62
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	2,72	R\$ 20,26	R\$ 55,10
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,52	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$ 31,83	R\$ 24,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 96,40	R\$ 74,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 128,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4624	PISO PODOOTATIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,73	R\$ 0,96	R\$ 2,62
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80	R\$ 0,71	R\$ 1,98
11328	LADRILHISTA	H	1,60	R\$ 26,86	R\$ 42,97
12543	SERVENTE	H	1,25	R\$ 20,26	R\$ 25,32
18623	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M²	1,10	R\$ 67,38	R\$ 74,11
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 80,25	R\$ 54,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 68,30	R\$ 45,96%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 148,55	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRILICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M			
10046	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,00	R\$ 16,53	R\$ 0,06
10108	AREIA GROSSA	M³	0,01	R\$ 119,58	R\$ 1,69
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,13
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
10163	ACO CA-50	KG	0,45	R\$ 7,10	R\$ 3,19
10280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 0,62
10441	CAL HIDRATADA	H	0,14	R\$ 26,86	R\$ 3,76
10498	CARPINTEIRO	M²	0,20	R\$ 35,95	R\$ 7,19
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	CHP	0,00	R\$ 27,60	R\$ 0,11
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	28,82	R\$ 0,71	R\$ 20,46
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,02	R\$ 100,50	R\$ 2,07
11605	PEDRISCO	KG	0,00	R\$ 17,00	R\$ 0,06
11724	PREGO	L	0,11	R\$ 7,14	R\$ 0,81
11856	SELADOR ACRILICO	KG	0,19	R\$ 4,47	R\$ 0,83
12079	TEXTURA ACRILICA	UN	3,75	R\$ 0,53	R\$ 1,98
12081	TUOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM				



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

12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	47,70	R\$	0,47	R\$	22,41
12391	PEDREIRO	H	1,53	R\$	26,86	R\$	41,09
12395	PINTOR	H	0,18	R\$	26,86	R\$	4,83
12535	SERIE DE BROCAS S.12 D=22MM	JG	0,00	R\$	729,07	R\$	0,07
12543	SERVENTE	H	3,28	R\$	20,26	R\$	66,42
	EQUIPAMENTO			R\$	0,11		0,06%
	MATERIAL			R\$	67,25		35,34%
	MÃO DE OBRA			R\$	122,94		64,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	190,30		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1815	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M			
11530	MONTADOR	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
18646	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	M	4,00	R\$ 160,20	R\$ 640,80
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	UN	0,60	R\$ 30,81	R\$ 18,48
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	0,60	R\$ 36,00	R\$ 21,60
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 680,88	91,75%
	MÃO DE OBRA			R\$ 61,24	8,25%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 742,12	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85
18649	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	1,00	R\$ 81,83	R\$ 81,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 81,83	94,40%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,85	5,60%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 86,68	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$ 83,58	R\$ 14,08
10441	CAL HIDRATADA	KG	17,91	R\$ 0,96	R\$ 17,19
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	31,05	R\$ 0,71	R\$ 22,04
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67
12543	SERVENTE	H	6,32	R\$ 20,26	R\$ 128,04
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 151,15	38,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 231,72	60,52%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 382,87	100,00%

