

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

OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	29,55	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M²		R\$ 119,56	R\$ 137,51		
10108	AREIA GROSSA	M³	1,15	R\$ 119,56	R\$ 137,51		
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 137,51	R\$ 83,93%		83,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,34	R\$ 16,07%		16,07%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 163,85	R\$ 100,00%		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²		R\$ 83,58	R\$ 58,33		
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,70	R\$ 83,58	R\$ 58,33		
10280	BRITA	M³	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,71	R\$ 156,20		
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
12543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 302,78	R\$ 44,48%		44,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 377,88	R\$ 65,52%		65,52%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 680,66	R\$ 100,00%		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²		R\$ 21,10	R\$ 27,43		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91		
10498	CARPINTEIRO	L	0,40	R\$ 8,45	R\$ 3,38		
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,15	R\$ 14,20	R\$ 2,13		
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,50	R\$ 6,05	R\$ 3,02		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,00	R\$ 12,77	R\$ 12,77		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M		R\$ -	R\$ -		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -		0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,31	R\$ 25,47%		25,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,35	R\$ 74,53%		74,53%
	OUTROS			R\$ -	R\$ -		0,00%
	TOTAL			R\$ 83,65	R\$ 100,00%		100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA					R\$	19,06	3,14%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	607,00	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²					
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48		
10498	CARPinteIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26		
10529	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1 10 X 2,20M)	M²	0,43	R\$ 35,96	R\$ 15,47		
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 8,45	R\$ 0,84		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18		
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 14,20	R\$ 3,55		
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,43		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
				R\$	81,72	56,80%	
				R\$	64,76	44,20%	
				R\$	-	0,00%	
				R\$	146,47	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88		
10169	ACO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
				R\$	9,07	72,98%	
				R\$	3,36	27,02%	
				R\$	-	0,00%	
				R\$	12,42	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-60A MEDIA D=6,3 A 10,0mm	KG					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14		
10163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
				R\$	8,50	68,89%	
				R\$	3,84	31,11%	
				R\$	-	0,00%	
				R\$	12,33	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³					
10109	AREIA MEDIA	M³	0,93	R\$ 83,58	R\$ 77,63		
10280	BRITA	M³	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,02		



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	0,71	R\$	27,60	R\$	19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00	R\$	0,71	R\$	281,16
11605	PEDREIRO	M²	0,21	R\$	100,50	R\$	21,00
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56
	EQUIPAMENTO			R\$	19,70		3,37%
	MATERIAL			R\$	442,83		76,81%
	MÃO DE OBRA			R\$	121,56		20,81%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	684,09		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M²					
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	176,28		100,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	176,28		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN					
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	H	2,37	R\$	26,75	R\$	63,30
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$	39,38	R\$	39,38
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	39,38		38,35%
	MÃO DE OBRA			R\$	63,30		61,65%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	102,68		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN					
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$	83,58	R\$	2,87
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$	172,71	R\$	54,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$	0,71	R\$	9,77
12391	PEDREIRO	H	0,28	R\$	26,86	R\$	7,60
12543	SERVENTE	H	0,57	R\$	20,26	R\$	11,46
16067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$	521,23	R\$	521,23
	EQUIPAMENTO			R\$	54,07		8,91%
	MATERIAL			R\$	533,87		87,95%
	MÃO DE OBRA			R\$	19,06		3,14%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	607,00		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	0,07	R\$	83,58	R\$	6,10
10109	ÁREA MÉDIA	M²	29,16	R\$	0,71	R\$	20,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG					



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA, COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M²	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543	SERVEANTE	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 164,84	53,83%
11704	MÃO DE OBRA			R\$ 141,36	46,17%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 306,20	100,00%





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
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO CIPROTEÇÃO	M			
I0037	AJUDANTE	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00	R\$ 26,86	R\$ 268,60
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,27	R\$ 13,08
I1061	ELETRODOS	KG	1,23	R\$ 32,44	R\$ 39,90
I1879	SOLDADOR	H	3,00	R\$ 27,70	R\$ 83,10
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25	R\$ 34,49	R\$ 43,11
I2333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12	R\$ 9,27	R\$ 56,73
I2336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41	R\$ 9,18	R\$ 187,36
I2391	FERREIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 340,19	R\$ 39,16%
				R\$ 528,56	R\$ 60,84%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 886,76	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3606	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M			
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,20	R\$ 55,70	R\$ 11,14
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$ 74,06	R\$ 44,43
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	2,70	R\$ 72,86	R\$ 196,72
I2391	FERREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$ 116,23	R\$ 47,29
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 299,59	R\$ 81,10%
				R\$ 69,84	R\$ 18,90%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 369,43	R\$ 100,00%

COD.	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 SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I2293	ZARCÃO	L	0,12	R\$ 26,81	R\$ 3,45
I2395	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 9,82	R\$ 20,38%
				R\$ 38,36	R\$ 79,52%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 48,18	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			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 59,68	R\$ 0,50



[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

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43	R\$	0,71	R\$	1,72
12391	PEDREIRO	H	0,10	R\$	26,86	R\$	2,68
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	2,24		28,08%
	MÃO DE OBRA			R\$	5,73		71,92%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	7,96		100,00%

CÓD.	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
10109	AREIA MEDIA	M³	9,13	R\$	0,71
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,85	R\$	20,26
12391	PEDREIRO	H		R\$	-
12543	SERVENTE	H		R\$	9,02
	EQUIPAMENTO			R\$	33,34
	MATERIAL			R\$	-
	MÃO DE OBRA			R\$	42,36
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	0,20	R\$	21,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19	R\$	7,14
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,31	R\$	4,47
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,30	R\$	26,86
12395	PINTOR	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	2,74
	MATERIAL			R\$	18,28%
	MÃO DE OBRA			R\$	12,28
	OUTROS			R\$	-
	TOTAL			R\$	15,02

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV INCLUSIVE MAT. DE SUCCÃO	UN	0,25	R\$	63,36
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	2,50	R\$	21,10
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$	877,15
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	M	3,00	R\$	0,36
11180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$	5,94
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	M	6,00	R\$	19,95
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$	65,83
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	H	0,50	R\$	26,85
12312	ELETRICISTA	H	2,50	R\$	26,18
12320	ENCANADOR	H		R\$	-
	EQUIPAMENTO			R\$	1,085,55
	MATERIAL			R\$	131,83
	MÃO DE OBRA			R\$	-
	OUTROS			R\$	-





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\$ 1.217,17		100,00%
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,47	R\$ 0,36	R\$ 0,16	
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 33,16	
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,33	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					71,57%
	OUTROS					28,43%
	TOTAL			R\$ 46,57		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2890	VALVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					72,18%
	OUTROS					27,82%
	TOTAL			R\$ 91,79		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2699	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
12278	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 84,80	R\$ 84,80	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					76,96%
	OUTROS					23,05%
	TOTAL			R\$ 110,76		100,00%

				R\$ 1.217,17		100,00%
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42	
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 54,35	R\$ 54,35	
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					68,21%
	OUTROS					31,79%



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\$	80,31	100,00%	
TOTAL					
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3654	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,50	R\$ 0,36	R\$ 0,18
12320	ENCANADOR	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	UN	1,00	R\$ 1,96	R\$ 1,96
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 2,39 36,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,26	R\$ 64,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 6,65	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,53	R\$ 0,36	R\$ 0,55
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 74,07	R\$ 74,07
12320	ENCANADOR	H	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,82	R\$ 66,00%
	OUTROS			R\$ 40,18	R\$ 36,00%
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 114,80	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3655	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,25
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	R\$ 0,36	R\$ 0,21
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,52	38,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,09	61,09%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 11,61	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25	R\$ 0,36	R\$ 0,81
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 130,25	R\$ 130,25
12320	ENCANADOR	H	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 131,06	R\$ 76,53%



[Handwritten signature]

PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	HORA	0,450	R\$ 21,10	R\$ 9,49

[illegible]

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

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$	61,02	R\$	0,03
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	1,50	R\$	8,56	R\$	12,84
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$	26,18	R\$	11,78
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	12,94		37,83%
	MÃO DE OBRA			R\$	21,28		62,17%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	34,22		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	0,00	R\$	63,36	R\$	0,07
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,50	R\$	21,10	R\$	10,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00	R\$	61,02	R\$	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$	12,46	R\$	18,69
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50	R\$	26,18	R\$	13,09
12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	18,80		44,30%
	MATERIAL			R\$	23,64		55,70%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	42,44		100,00%
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	0,00	R\$	63,36	R\$	0,13
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,70	R\$	21,10	R\$	14,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,00	R\$	61,02	R\$	0,04
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$	24,10	R\$	33,74
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40	R\$	26,18	R\$	18,32
12320	ENCANADOR	H	0,70	R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	33,93		50,62%
	MATERIAL			R\$	33,10		49,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	67,02		100,00%
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$	16,19	R\$	16,19
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	0,00	R\$	63,36	R\$	0,15
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09	R\$	21,10	R\$	1,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	R\$	0,36	R\$	0,28
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00	R\$	61,02	R\$	0,24
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$	26,18	R\$	2,35
12320	ENCANADOR	H	0,09	R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	16,88		79,87%
	MATERIAL			R\$	4,26		20,13%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	21,14		100,00%
	TOTAL						



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

12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$	15,82	R\$	15,97
12320	ENCANADOR	H	0,52	R\$	26,18	R\$	13,61
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	18,09	R\$	42,38%
	MÃO DE OBRA			R\$	24,59	R\$	57,62%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	42,67	R\$	100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C4838 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA

10109	AREIA MEDIA	UN		COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
10280	BRITA	MP	0,12	R\$	83,58	R\$ 10,14
10441	CAL HIDRATADA	MP	0,04	R\$	100,50	R\$ 3,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,88	R\$	0,96	R\$ 3,72
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM	KG	33,81	R\$	0,71	R\$ 24,00
12391	PEDREIRO	UN	44,50	R\$	0,53	R\$ 23,58
12543	SERVENTE	H	3,14	R\$	26,86	R\$ 84,36
	EQUIPAMENTO	H	5,49	R\$	20,26	R\$ 111,24
	MATERIAL			R\$	-	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	85,00	R\$ 24,94%
	OUTROS			R\$	195,61	R\$ 75,06%
	TOTAL			R\$	280,61	R\$ 100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO
C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	MP	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	MP	0,07	R\$	83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$	26,86	R\$ 8,59
10169	ACO CA-60	KG	4,60	R\$	7,59	R\$ 34,91
10488	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$	26,86	R\$ 6,23
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	MP	0,04	R\$	69,64	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELETRICA 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	MP	0,07	R\$	100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$	16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$	14,20	R\$ 0,61
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$	6,05	R\$ 1,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$	12,77	R\$ 2,56
12391	PEDREIRO	H	0,16	R\$	26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$	7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,96	R\$	20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO			R\$	1,58	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$	81,23	R\$ 61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$	50,23	R\$ 37,76%
	OUTROS			R\$	-	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$	133,04	R\$ 100,00%



[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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M			
10157	AÇO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11879	SOLDADOR	H	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,01	R\$ 0,03%
	MATERIAL			R\$ 23,82	R\$ 76,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	R\$ 24,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 93,80	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 93,80	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 53,69	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
12543	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	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24	R\$ 21,10	R\$ 5,06
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,45
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,84	R\$ 6,91	R\$ 6,97



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

12320	ENCANADOR	H	0,24	R\$ 26,18	R\$ 6,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,75	40,59%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,35	59,41%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANEIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	UN	0,33	R\$ 2,09	R\$ 0,68
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,01	R\$ 43,01	R\$ 0,43
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 10,75	R\$ 10,85
12320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 11,98	46,78%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	54,22%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 26,16	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANEIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
10081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,64
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
12320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 26,18	R\$ 12,56
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,64	42,30%
	MÃO DE OBRA			R\$ 22,69	57,70%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,33	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	R\$ 3,39	R\$ 1,11
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,96
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 15,82	R\$ 15,97
12320	ENCANADOR	H	0,52	R\$ 26,18	R\$ 13,61
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,09	42,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,59	57,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 42,67	100,00%

CÓD. C1551
DESCRIÇÃO
JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")



[Handwritten signature]

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$	63,36	R\$	0,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$	21,10	R\$	5,90
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,00	R\$	2,36	R\$	2,36
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$	61,02	R\$	0,91
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$	26,18	R\$	7,33
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	3,91		22,80%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,24		77,20%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	17,15		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1652	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 0,95
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00	R\$ 3,25	R\$ 3,25
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 1,34
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,54	29,51%
	MAO DE OBRA			R\$ 13,24	70,49%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 18,78	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1649	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05	R\$ 63,36	R\$ 3,16
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 8,82	R\$ 8,82
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,08	R\$ 61,02	R\$ 4,88
12320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 16,87	44,22%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,28	66,78%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 38,15	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 63,36	R\$ 1,77
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,04	R\$ 61,02	R\$ 2,62
12320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	UN	1,00	R\$ 2,48	R\$ 2,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 6,88	32,66%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	67,34%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



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

						R\$	21,06	100,00%
TOTAL						R\$	21,06	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$ 63,36	R\$ 1,89			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05	R\$ 61,02	R\$ 2,88			
I2320	ENCANADOR	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85			
I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00	R\$ 4,02	R\$ 4,02			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%			
	MATERIAL			R\$ 8,79	R\$ 38,27%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,18	R\$ 61,73%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 22,97	R\$ 100,00%			
						R\$	21,06	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	R\$ 63,36	R\$ 2,54			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	R\$ 21,10	R\$ 8,86			
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	R\$ 61,02	R\$ 3,85			
I2320	ENCANADOR	H	0,42	R\$ 26,18	R\$ 10,98			
I8242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%			
	MATERIAL			R\$ 16,33	R\$ 43,67%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,86	R\$ 56,43%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 35,19	R\$ 100,00%			
						R\$	21,06	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANEIS	UN						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70			
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98			
I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84			
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86			
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06	R\$ 43,01	R\$ 2,41			
I2320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%			
	MATERIAL			R\$ 30,09	R\$ 68,05%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,75	R\$ 41,95%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 51,84	R\$ 100,00%			
						R\$	21,06	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-C/ANEIS	UN						
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70			
I0073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98			
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76			
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06	R\$ 43,01	R\$ 2,41			



PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

ENCANADOR	0,46	R\$	26,18	R\$	12,04
EQUIPAMENTO		R\$	-		0,00%
MATERIAL		R\$	28,72		56,91%
MÃO DE OBRA		R\$	21,75		43,09%
OUTROS		R\$	-		0,00%
TOTAL		R\$	50,47		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2369	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=60MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 1,41
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
I1888	SOLUÇÃO LIMPAIDORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03	R\$ 61,02	R\$ 2,02
I2014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
I2320	ENCANADOR	H	0,29	R\$ 26,18	R\$ 7,59
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 11,41	46,42%
	OUTROS			R\$ 13,71	54,58%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 25,12	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.				
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$ 4,76
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	R\$ 61,02	R\$ 7,30
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$ 16,98
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 28,05	57,19%
	OUTROS			R\$ 21,75	42,81%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 50,80	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22347	TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	R\$ 63,36	R\$ 3,64
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09	R\$ 61,02	R\$ 5,55
12008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$ 18,05
23220	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 27,25	R\$ 95,61%
				R\$ 21,75	R\$ 44,39%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 48,99	R\$ 100,00%

cód.	descrição	und.	coef.	rs total
------	-----------	------	-------	----------

