

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

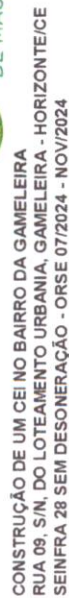
		R\$	-	R\$	584,09	0,00%	100,00%
OUTROS TOTAL		R\$		R\$			
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
11604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVÇÃO	M²					
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 175,28	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 176,28	R\$ 100,00%		

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,37	R\$ 26,75	R\$ 63,30
2140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		-	0,00%
9071	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			102,68	100,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			102,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
01668	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN			
01009	ÁREA MEDIA	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,87
07005	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$ 172,71	R\$ 54,07
08005	CIMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$ 0,71	R\$ 9,77
2391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 26,86	R\$ 7,60
2543	SERVENTE	H	0,57	R\$ 20,26	R\$ 11,46
8067	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$ 521,23	R\$ 521,23
	EQUIPAMENTO			R\$ 54,07	R\$ 8,91%
	MATERIAL			R\$ 533,87	R\$ 87,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,06	R\$ 3,14%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 607,00	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0041	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²			
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
0498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
0965	DESIMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 8,45	R\$ 0,84
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UNI/KG)	KG	0,25	R\$ 14,20	R\$ 3,55
1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,43
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%



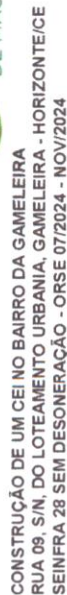


MATERIAL	R\$	81,72	55,80%
MÃO DE OBRA	R\$	64,75	41,20%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	146,47	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,88
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
I0163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	100,00%
				R\$ 12,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACAO	MP	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12391	PEDREIRO	HMU	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				0,00%





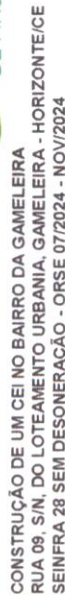
MATERIAL	R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA	R\$	175,28	100,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	175,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1668	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
16057	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2,50M, H = 0,50M	UN	1,00	R\$ 521,23	R\$ 521,23
	EQUIPAMENTO			R\$ 54,07	R\$ 8,91%
	MATERIAL			R\$ 533,87	R\$ 87,95%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,06	R\$ 3,14%
	OUTROS			-	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 607,00	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
122188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
10109	AREIA MÉDIA	KG	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
12391	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 26,80	39,46%
	MATERIAL			R\$ 41,13	60,54%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,93	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
52020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
12128	GAS	KG	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIÉSTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)	M²	0,80	R\$ 36,78	R\$ 42,29
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	MT	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96





EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	48,26	63,59%
MAO 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
C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
I0109	AREIA MEDIA	KG	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
I2391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 20,26	R\$ 60,78
I2543	SERVEITE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 164,84	53,83%
				R\$ 141,36	46,17%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 306,20	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M			
10037	AJUDANTE	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	10,00	R\$ 26,86	R\$ 268,60
10794	CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 3 1/2"	UN	4,00	R\$ 3,27	R\$ 13,08
11051	ELETRODOS	KG	1,23	R\$ 32,44	R\$ 39,90
11879	SOLDADOR	H	3,00	R\$ 27,70	R\$ 83,10
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	1,25	R\$ 34,49	R\$ 43,11
12333	FERRO CHATO 2" x 1/4" (2,53KG/M)	KG	6,12	R\$ 9,27	R\$ 56,73
12336	FERRO CHATO 2 1/2" x 3/8" (4,74KG/M)	KG	20,41	R\$ 9,18	R\$ 187,36
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ 340,19	R\$ 39,16%
	OUTROS			R\$ 528,56	R\$ 60,84%
					R\$ 0,00%

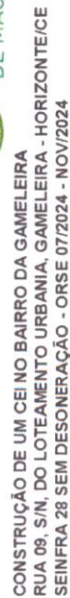


CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

					R\$ 868,75	100,00%
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M				
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91	
I0878	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	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91	
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN	0,40	R\$ 118,23	R\$ 47,29	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 299,59	81,10%	
				R\$ 69,84	18,90%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 369,43	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 SINTÉTICO	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\$ 28,81	R\$ 3,45	
I2395	PINTOR	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 21,48	
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ 9,82	20,38%	
				R\$ 38,36	79,62%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 48,18	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 MÉDIA	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					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL					
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 2,24	28,08%	
				R\$ 5,73	71,92%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 7,96	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²				
I0109	AREIA MÉDIA	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	0,86	R\$ 20,26	R\$ 17,22	



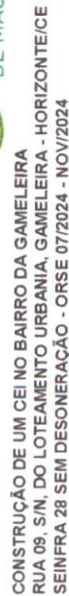


EQUIPAMENTO			
MATERIAL	R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA	R\$	9,02	21,29%
OUTROS	R\$	33,34	78,71%
TOTAL	R\$	-	0,00%
	R\$	42,36	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.
C2481	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	MP	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20
I1856	SELADOR ACRILICO	L	0,19
I2079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31
I2395	PINTOR	H	0,30
EQUIPAMENTO			
MATERIAL	R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA	R\$	2,74	18,26%
OUTROS	R\$	12,28	81,74%
TOTAL	R\$	-	0,00%
	R\$	15,02	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUCCAO	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	R\$ 63,36	R\$ 15,84
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	R\$ 21,10	R\$ 52,75
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94
I2218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00	R\$ 19,95	R\$ 119,70
I2284	VALVULA RETENÇÃO ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83
I2312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
I2320	ENCANADOR	H	2,50	R\$ 26,18	R\$ 65,45
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.085,56	R\$ 89,19%
	MÃO DE OBRA			R\$ 131,63	R\$ 10,81%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 1.217,17	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2497	TORNEIRA DE BOIA D= 20mm (3/4")	UN	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,47	R\$ 0,36	R\$ 0,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$ 33,16	R\$ 33,16
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,33
I2320	ENCANADOR			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 33,33	71,57%
	MATERIAL			R\$ 13,24	28,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 46,57	100,00%





C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2699	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")

CÓD.	DESCRIÇÃO
C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")

CÓD.	DESCRIÇÃO
C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")

0,00
R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1719

FLS

5

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,53	R\$ 0,36	R\$ 0,55
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 74,07	R\$ 74,07
I2320	ENCANADOR	H	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 74,62	R\$ 65,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,18	R\$ 35,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 114,80	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3665	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,25
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,60	R\$ 0,36	R\$ 0,21
I2320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 4,05	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 4,52	R\$ 38,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,09	R\$ 61,09%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 11,61	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	UN			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,85	R\$ 21,10	R\$ 17,93
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,25	R\$ 0,36	R\$ 0,81
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 130,25	R\$ 130,25
I2320	ENCANADOR	H	0,85	R\$ 26,18	R\$ 22,25
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 131,06	R\$ 76,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 40,19	R\$ 23,47%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 171,25	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	UN			
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	R\$ 0,36	R\$ 0,27
I2320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
I6726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,11	R\$ 64,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,09	R\$ 36,10%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		R\$	20,21	100,00%		
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2856	UNIÃO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1")	UN				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,44	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,55	R\$ 0,36	R\$ 0,19	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,67	
I2231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$ 14,71	
I2320	ENCANADOR	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35	
	EQUIPAMENTO				0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 16,02	R\$ 79,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,26	R\$ 20,98%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 20,28	R\$ 100,00%	
		R\$	20,21	100,00%		
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2826	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,05	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01	
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	M	1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92	
I2320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 7,00	R\$ 27,01%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 18,91	R\$ 72,99%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 25,91	R\$ 100,00%	
		R\$	20,21	100,00%		
TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2826	TUBO PVC SOLD, MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M				
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,07	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,03	
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	1,50	R\$ 8,56	R\$ 12,84	
I2320	ENCANADOR	H	0,45	R\$ 26,18	R\$ 11,78	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%	
	MATERIAL			R\$ 12,94	R\$ 37,83%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,28	R\$ 62,17%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%	
	TOTAL			R\$ 34,22	R\$ 100,00%	
		R\$	20,21	100,00%		
TOTAL						





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	26,18	R\$	13,09	
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%	
	MATERIAL			R\$	18,80	R\$	44,30%	
	MÃO DE OBRA			R\$	23,64	R\$	56,70%	
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%	
	TOTAL			R\$	42,44	R\$	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	M						
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,13			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,04			
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	M	1,40	R\$ 24,10	R\$ 33,74			
12320	ENCANADOR	H	0,70	R\$ 26,18	R\$ 18,32			
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%			
	MATERIAL			R\$ 33,93	R\$ 50,62%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,10	R\$ 49,38%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 67,02	R\$ 100,00%			
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	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,80	R\$ 0,36	R\$ 0,28			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,24			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35			
12320	ENCANADOR			R\$ -	R\$ 0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 16,88	R\$ 79,87%			
	MATERIAL			R\$ 4,26	R\$ 20,13%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 21,14	R\$ 100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13			
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,21			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,00	R\$ 0,36	R\$ 0,36			
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,33			
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35			
12320	ENCANADOR			R\$ -	R\$ 0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$ 21,04	R\$ 83,18%			
	MATERIAL			R\$ 4,26	R\$ 16,82%			
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%			
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%			
	TOTAL			R\$ 25,30	R\$ 100,00%			



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 32,33	R\$ 32,33
I0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 40MM	UN	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,25	R\$ 0,36	R\$ 0,45
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,42
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
I2320	ENCANADOR			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 33,52	R\$ 83,51%
	MATERIAL			R\$ 6,62	R\$ 16,49%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 40,14	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 59,63	R\$ 59,63
I0016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'AGUA 80MM	UN	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,67
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 0,91
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
I2320	ENCANADOR			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 61,86	R\$ 90,33%
	MATERIAL			R\$ 6,62	R\$ 9,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 68,47	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANEIS	M	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 3,39	R\$ 1,11
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,98
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	M	1,01	R\$ 15,82	R\$ 15,97
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	H	0,52	R\$ 26,18	R\$ 13,61
I2320	ENCANADOR			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 18,09	R\$ 42,38%
	MATERIAL			R\$ 24,59	R\$ 57,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 42,67	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
I0109	ÁREA MÉDIA	UN	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,14
I0280	BRITA	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 3,54
I0441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,81	R\$ 0,71	R\$ 24,00
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	24,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12391	PEDREIRO	H	3,14	R\$	26,86	R\$	84,36
12543	SERVENTE	H	5,49	R\$	20,26	R\$	111,24
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	65,00		24,94%
	MÃO DE OBRA			R\$	195,61		76,06%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	280,61		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 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	ACO 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 ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,89
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 (2,1/2" 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	
	MATERIAL			R\$ 81,23	
	MÃO DE OBRA			R\$ 50,23	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 133,04	

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M			
10157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,46
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	
	MATERIAL			R\$ 23,82	
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 31,39	



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0612	12543	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
		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	100,00%
		OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
		TOTAL			R\$ 93,80	100,00%
CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	12543	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	MP			
		SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
		EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
		MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
		MÃO DE OBRA			R\$ 53,68	100,00%
		OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
		TOTAL			R\$ 53,68	100,00%
CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	12543	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
		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%
CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2595	10026	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M			
		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	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 RIGIDO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,45
	12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 6,91	R\$ 6,97
	12320	ENCANADOR	H	0,24	R\$ 26,18	R\$ 6,28
		EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
		MATERIAL			R\$ 7,75	40,59%
		MÃO DE OBRA			R\$ 11,36	59,41%
		OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
		TOTAL			R\$ 19,10	100,00%
CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2597	10043	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M			
		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\$ -	R\$ 0,00%





MATERIAL	R\$	11,98	45,78%
MÃO DE OBRA	R\$	14,18	54,22%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	26,16	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C23599	TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	0,33	R\$ 2,60	R\$ 0,85
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,64
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
I2320	ENCANADOR	H	0,48	R\$ 26,18	R\$ 12,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 16,64	42,30%
				R\$ 22,69	57,70%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 39,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO 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\$ 0,98
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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 18,09	42,38%
				R\$ 24,59	57,62%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 42,67	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN			
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\$ 25,18	R\$ 7,33
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,91	22,80%
	MAO 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
C1682	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 0,95
0403	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 21,10	R\$ 5,90



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,24		70,49%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	18,78		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1849	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		56,76%
	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=10mm (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%
	TOTAL			R\$	21,06		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4689	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=60mm (2")	UN					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,03	R\$	63,36	R\$	1,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,05	R\$	61,02	R\$	2,88
12320	ENCANADOR	H	0,30	R\$	26,18	R\$	7,85
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00	R\$	4,02	R\$	4,02
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	8,79		38,27%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,18		61,73%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	32,97		100,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,04	R\$ 63,36	R\$ 2,64
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,42	R\$ 21,10	R\$ 8,86
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,06	R\$ 61,02	R\$ 3,85
12320	ENCANADOR	H	0,42	R\$ 26,18	R\$ 10,99
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 15,33	43,67%
	MÃO DE OBRA			R\$ 19,86	56,43%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 36,19	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"X2")-CIA/NEIS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98
10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	1,00	R\$ 1,84	R\$ 1,84
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,00	R\$ 19,86	R\$ 19,86
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,06	R\$ 43,01	R\$ 2,41
12320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 30,09	58,05%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,75	41,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 51,84	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIA/NEIS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 5,98
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,05	R\$ 43,01	R\$ 1,97
12320	ENCANADOR	H	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
C2359	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,02	R\$ 63,36	R\$ 1,41
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,03	R\$ 61,02	R\$ 2,02
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	UN	0,01	R\$ 1,90	R\$ 0,19
12320	ENCANADOR	H	0,29	R\$ 26,18	R\$ 7,59
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL					R\$	11,41	45,42%
MÃO DE OBRA					R\$	13,71	54,58%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	25,12	100,00%
DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C2356	TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$	4,76	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$	9,70	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,12	R\$ 61,02	R\$	7,30	
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00	R\$ 16,98	R\$	16,98	
I2320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$	12,04	
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA					R\$	29,05	57,19%
OUTROS					R\$	21,75	42,81%
TOTAL					R\$	50,80	100,00%
DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C2347	TE PVC BRANCO CIREDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN					
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,06	R\$ 63,36	R\$	3,64	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$	9,70	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,09	R\$ 61,02	R\$	5,55	
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	UN	1,00	R\$ 18,05	R\$	18,05	
I2320	ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$	12,04	
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA					R\$	27,25	55,61%
OUTROS					R\$	21,75	44,39%
TOTAL					R\$	48,99	100,00%
DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$	11,15	
I1741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	H	0,50	R\$ 21,10	R\$	10,55	
I2320	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$	13,09	
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA					R\$	11,15	32,05%
OUTROS					R\$	23,64	67,95%
TOTAL					R\$	34,79	100,00%
DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.		R\$ TOTAL	
C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN					
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$	10,55	
I2320	ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$	13,09	
I8230	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00	R\$ 69,49	R\$	69,49	
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL		R\$	69,49	74,62%
MÃO DE OBRA		R\$	23,64	25,38%
OUTROS		R\$	-	0,00%
TOTAL		R\$	93,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	H	0,61	R\$ 21,10
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	KG	0,02	R\$ 16,53
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	MP	0,11	R\$ 83,58
I0109	AREIA MEDIA	KG	1,75	R\$ 7,59
I0169	ATO CA-60	KG	5,46	R\$ 0,96
I0441	CAL HIDRATADA	H	0,61	R\$ 26,86
I0498	CARPANTEIRO	MP	0,11	R\$ 35,96
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	KG	28,50	R\$ 0,71
I0605	CIMENTO PORTLAND	MP	0,04	R\$ 100,50
I1605	PEDRISCO	UN	103,50	R\$ 0,47
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	M	0,40	R\$ 40,37
I2205	TUBO PVC SOLDADVEL DE 75MM (2 1/2)	H	3,20	R\$ 26,86
I2391	PEDREIRO	H	5,85	R\$ 20,26
I2543	SERVENTE			
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
MÃO DE OBRA				
OUTROS				
TOTAL				
				R\$ 123,04
				R\$ 34,51
				R\$ 233,49
				R\$ 65,49%
				R\$ 0,00%
				R\$ 100,00%

MATERIAL		R\$	69,49	74,62%
MÃO DE OBRA		R\$	23,64	25,38%
OUTROS		R\$	-	0,00%
TOTAL		R\$	93,13	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	MP	0,32	R\$ 21,10
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53
I0109	AREIA MEDIA	MP	0,07	R\$ 83,58
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86
I0169	ATO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59
I0498	CARPANTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	H	0,04	R\$ 69,64
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71
I1605	PEDRISCO	MP	0,07	R\$ 100,50
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,26	R\$ 6,05
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77
I2391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86
I2421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00
I2543	SERVENTE	H	0,96	R\$ 20,26
EQUIPAMENTO				
MATERIAL				
TOTAL				
				R\$ 81,23
				R\$ 1,58
				R\$ 1,18%
				R\$ 61,06%





MÃO DE OBRA	R\$	50,23	37,76%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	133,04	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47
10280	BRITA	M³	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79
11605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,99
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	R\$ 3,61%
	MATERIAL			R\$ 404,27	R\$ 74,11%
	MAO DE OBRA			R\$ 121,56	R\$ 22,28%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 545,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10498	CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,90	R\$ 10,99	R\$ 32,18



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$	6,05	R\$	9,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$	12,77	R\$	20,43
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$	17,23	R\$	4,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	81,63		56,77%
	MÃO DE OBRA			R\$	64,75		44,23%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	146,38		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72
I0169	ACO CA-60	KG		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,07	R\$ 72,98%
	MATERIAL			R\$ 3,36	R\$ 27,02%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,42	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 26,86	R\$ 2,14
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
I0163	ACO CA-50	KG		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,50	R\$ 68,89%
	MATERIAL			R\$ 3,84	R\$ 31,11%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,33	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60
I0727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,07	R\$ 30,00	R\$ 2,10
I0769	ROMPEDOR PNEUMATICO (CHP)	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
I2543	SERVENTE			R\$ 20,26	R\$ 88,50%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,63	R\$ 11,50%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 22,90	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,04	R\$ 154,89	R\$ 6,47
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP			



Handwritten signature.