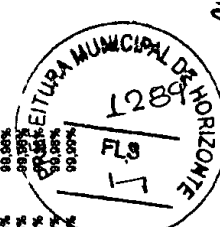




OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BARRIO DA GAMBELERA
BASE: SEMFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

CURVA ABC DE MATERIAIS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
02271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	UN	2,00	R\$ 31,89	R\$ 63,78	0,00%	99,83%
08351	CONJUNTO FRAÇÃO PITANCOLE	UN	2,00	R\$ 30,43	R\$ 60,86	0,00%	99,83%
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,19	R\$ 50,53	R\$ 60,17	0,00%	99,84%
05114	CORRACA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	21,00	R\$ 2,87	R\$ 60,27	0,00%	99,84%
11007	DISJUNTOR TERCOILAR 20A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13	0,00%	99,84%
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100x50MM (X27)	UN	3,00	R\$ 19,99	R\$ 59,96	0,00%	99,85%
05240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	24,00	R\$ 2,48	R\$ 59,52	0,00%	99,85%
24685	DISJUNTOR TIPO DINIEM, MONOPOLAR DE 63 A	UN	3,98	R\$ 14,59	R\$ 58,11	0,00%	99,85%
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	181,16	R\$ 0,36	R\$ 58,02	0,00%	99,85%
11425	LUVIA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 120x50MM	UN	17,00	R\$ 3,39	R\$ 57,53	0,00%	99,87%
02420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	4,00	R\$ 14,36	R\$ 57,53	0,00%	99,87%
02000	BASE FUSIVEL DAZED 83A, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 54,16	R\$ 54,16	0,00%	99,88%
01722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (P47)	UN	50,00	R\$ 0,97	R\$ 48,50	0,00%	99,88%
02303	CORRACA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49	0,00%	99,88%
02338	CABO COBRE NU 25mm²	M	1,99	R\$ 23,71	R\$ 47,21	0,00%	99,89%
02779	MOLDE PT SOLDA TIPO "T" ATE 35mm²	UN	0,24	R\$ 194,08	R\$ 46,72	0,00%	99,89%
06624	CHAPA EM ALUMINIO 1/8" ESP. = 1,58MM (4,05KG/M²)	M²	0,31	R\$ 147,42	R\$ 46,23	0,00%	99,89%
11253	INTERRUPTOR 1 TEGLA PARALELO	UN	4,00	R\$ 11,48	R\$ 45,92	0,00%	99,90%
02359	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,50KG/M)	KG	4,98	R\$ 9,18	R\$ 45,70	0,00%	99,90%
03059	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	54,00	R\$ 0,84	R\$ 45,36	0,00%	99,90%
02345	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	4,00	R\$ 3,48	R\$ 43,72	0,00%	99,91%
03013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES DIFERES PIXEL D'ÁGUA 32MM	UN	12,00	R\$ 3,68	R\$ 44,26	0,00%	99,91%
01026	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	2,00	R\$ 20,13	R\$ 40,26	0,00%	99,91%
02358	FERRO CHATO 1 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,23	R\$ 9,18	R\$ 38,84	0,00%	99,92%
11348	LIXA PARA FERRO	UN	18,03	R\$ 2,14	R\$ 38,57	0,00%	99,92%
01089	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	3,81	R\$ 9,51	R\$ 36,26	0,00%	99,93%
00081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	UN	13,18	R\$ 2,80	R\$ 34,27	0,00%	99,93%
11815	MASSA IGAS PARA CAULILHO DE ALUMINIO	KG	3,58	R\$ 9,34	R\$ 33,48	0,00%	99,93%
03058	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM²	M	7,77	R\$ 4,18	R\$ 32,32	0,00%	99,93%
02305	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,80	R\$ 40,37	R\$ 32,15	0,00%	99,94%
08029	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/APLICAÇÃO	M²	0,31	R\$ 100,66	R\$ 31,57	0,00%	99,94%
08115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MULTIRÃO)	UN	9,00	R\$ 3,52	R\$ 31,68	0,00%	99,94%
02231	UNIAO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00	R\$ 14,71	R\$ 29,42	0,00%	99,94%
06725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 4,88	R\$ 29,28	0,00%	99,95%
02383	NOFUSE DE 70 A	UN	1,00	R\$ 29,15	R\$ 29,15	0,00%	99,95%
07098	CHUVEIRO PLASTICO	UN	4,00	R\$ 7,22	R\$ 28,88	0,00%	99,95%
07378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	6,00	R\$ 4,80	R\$ 28,80	0,00%	99,95%
00884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	34,00	R\$ 0,79	R\$ 26,86	0,00%	99,95%
08242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	3,00	R\$ 8,83	R\$ 26,49	0,00%	99,96%
08728	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (7)	UN	2,00	R\$ 12,21	R\$ 24,42	0,00%	99,96%
06940	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM²	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$ 24,08	0,00%	99,96%
00773	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 072UN/KG)	KG	1,48	R\$ 15,99	R\$ 23,68	0,00%	99,96%
00773	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (47)	UN	8,00	R\$ 2,99	R\$ 23,92	0,00%	99,96%
11105	ESPELHO 47X2" OU 37X3"	UN	8,00	R\$ 2,99	R\$ 23,92	0,00%	99,96%
00557	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 2,73	R\$ 21,84	0,00%	99,97%
11326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 20,76	0,00%	99,97%
08111	MATA JUNTA (PADRÃO MULTIRÃO)	M	4,78	R\$ 4,22	R\$ 20,16	0,00%	99,97%
00841	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	2,00	R\$ 10,10	R\$ 20,20	0,00%	99,97%
00020	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	7,00	R\$ 2,83	R\$ 19,81	0,00%	99,98%
11409	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PIXEL D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 18,68	R\$ 18,68	0,00%	99,98%
08723	LUVIA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	M	16,00	R\$ 1,18	R\$ 18,88	0,00%	99,98%
11181	FITA ISOLANTE	M	23,90	R\$ 0,75	R\$ 17,82	0,00%	99,98%
08723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (7)	UN	9,00	R\$ 1,96	R\$ 17,64	0,00%	99,98%
02088	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PO	KG	6,27	R\$ 2,68	R\$ 16,81	0,00%	99,98%
11183	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEDIO	KG	11,32	R\$ 1,47	R\$ 16,63	0,00%	99,98%
02037	BLOCO DE LIGAÇÃO INTERNO BLI - 10	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02	0,00%	99,98%
02483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	3,00	R\$ 4,81	R\$ 14,43	0,00%	99,98%
		UN	16,00	R\$ 0,85	R\$ 13,60	0,00%	99,98%





OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BARRIO DA GAMELEIRA
BASE: SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

CURVA ABC DE MATERIAIS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,84	R\$ 18,02	R\$ 13,47	0,00%	99,99%
11784	REBITES	KG	0,20	R\$ 63,07	R\$ 12,65	0,00%	99,99%
92235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	3,00	R\$ 4,02	R\$ 12,05	0,00%	99,99%
9154	ACIDO MURATICO	L	1,84	R\$ 0,94	R\$ 1,97	0,00%	99,99%
91113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	7,41	R\$ 1,36	R\$ 11,51	0,00%	99,99%
11862	PONTE DE CRUZAMENTO EM CADAIS DERIVAÇÃO/OLGAÇÃO	UN	1,00	R\$ 11,51	R\$ 11,51	0,00%	99,99%
12344	FITA VEDA ROSCA 25M X 3/4"	UN	1,20	R\$ 9,10	R\$ 10,89	0,00%	99,99%
96119	FITA DUPLA FACE ACRILICA	M	4,28	R\$ 2,32	R\$ 9,92	0,00%	99,99%
9627	CONCRETO USINADO FCX=10 MPa	M³	0,03	R\$ 362,63	R\$ 9,24	0,00%	99,99%
9652	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$ 8,28	0,00%	99,99%
9724	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLASTICA	UN	2,00	R\$ 4,05	R\$ 8,10	0,00%	99,99%
11566	PREGO 18X27 (2.12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	UN	8,00	R\$ 0,90	R\$ 7,20	0,00%	100,00%
12410	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,09	0,00%	100,00%
90631	ANEL DE BORRACHA P/ TUBO PVC 50MM (27)	MP	0,03	R\$ 170,73	R\$ 5,74	0,00%	100,00%
90676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,84	R\$ 5,52	0,00%	100,00%
11071	FUSIVEL DIAZED 63A	M	1,49	R\$ 3,67	R\$ 5,47	0,00%	100,00%
9628	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	MP	0,06	R\$ 43,95	R\$ 4,38	0,00%	100,00%
96285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,35	R\$ 4,05	0,00%	100,00%
23535	SERIE DE BROCHAS S.12 D=22MM	JG	0,01	R\$ 729,07	R\$ 3,82	0,00%	100,00%
9128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,15	R\$ 3,45	0,00%	100,00%
11408	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,85	R\$ 3,70	0,00%	100,00%
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,42	R\$ 7,35	R\$ 3,08	0,00%	100,00%
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,06	R\$ 49,90	R\$ 2,99	0,00%	100,00%
11516	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2,8X(19MM)	UN	98,00	R\$ 0,04	R\$ 2,72	0,00%	100,00%
90300	MASSA PARA VIDRO	KG	0,20	R\$ 10,52	R\$ 2,15	0,00%	100,00%
12084	ADUBO MINERAL (10-10-10MPK)	KG	0,34	R\$ 4,44	R\$ 1,49	0,00%	100,00%
96028	TINTA A BASE DE EMULSAO ACRILICA (PARA PISOS)	L	0,12	R\$ 12,22	R\$ 1,47	0,00%	100,00%
9627	ORQUIMOL	L	0,03	R\$ 15,48	R\$ 0,46	0,00%	100,00%
90444	LIXA D'AGUA N.100	UN	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10	0,00%	100,00%
90444	CALCARIO DOLOMITICO	KG	0,34	R\$ 0,13	R\$ 0,04	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 1.294.368,11		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



Ricardo D. A. Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 350.177.953-00
Portaria Nº 744/2021



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
BASE: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

CURVA ABC DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE.	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
12543	SERVENTE	H	23.093,94	R\$ 20,26	R\$ 467.883,23	39,74%	39,74%
12391	PEDREIRO	H	9.553,04	R\$ 26,86	R\$ 256.594,68	21,79%	61,54%
10498	CARPINTEIRO	H	2.741,76	R\$ 26,86	R\$ 73.643,61	6,26%	67,79%
12395	PINTOR	H	2.200,98	R\$ 26,86	R\$ 59.118,20	5,02%	72,81%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2.322,74	R\$ 21,10	R\$ 49.009,72	4,16%	76,98%
12312	ELETRICISTA	H	1.703,12	R\$ 26,85	R\$ 45.728,82	3,88%	80,86%
11328	LADRIHISTA	H	1.373,26	R\$ 26,86	R\$ 36.885,68	3,13%	83,99%
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1.730,54	R\$ 21,10	R\$ 36.514,39	3,10%	87,09%
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	1.696,16	R\$ 21,10	R\$ 35.788,99	3,04%	90,13%
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1.052,98	R\$ 26,86	R\$ 28.283,17	2,40%	92,54%
12320	ENCANADOR	H	887,71	R\$ 26,18	R\$ 23.240,24	1,97%	94,51%
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	983,01	R\$ 21,10	R\$ 20.741,49	1,76%	96,27%
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	857,82	R\$ 21,10	R\$ 18.099,97	1,54%	97,81%
11530	MONTADOR	H	240,00	R\$ 26,86	R\$ 6.446,48	0,55%	98,36%
11277	JARDINEIRO	H	175,01	R\$ 23,03	R\$ 4.030,58	0,34%	98,70%
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	174,90	R\$ 21,10	R\$ 3.690,34	0,31%	99,01%
10037	AJUDANTE	H	149,39	R\$ 21,10	R\$ 3.152,10	0,27%	99,28%
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	87,45	R\$ 26,86	R\$ 2.348,87	0,20%	99,48%
11879	SOLDADOR	H	71,75	R\$ 27,70	R\$ 1.987,57	0,17%	99,65%
10445	CALCETEIRO	H	44,77	R\$ 26,86	R\$ 1.202,44	0,10%	99,75%
10152	AZULEJISTA	H	37,02	R\$ 26,86	R\$ 994,27	0,08%	99,84%
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	24,09	R\$ 32,54	R\$ 783,72	0,07%	99,90%
12070	TELHADISTA	H	22,50	R\$ 26,86	R\$ 604,36	0,05%	99,95%
11599	PASTILHEIRO	H	10,17	R\$ 26,86	R\$ 273,16	0,02%	99,98%
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	H	6,02	R\$ 26,86	R\$ 161,66	0,01%	99,99%
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	3,63	R\$ 21,10	R\$ 76,52	0,01%	100,00%
88277	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,12	0,00%	100,00%
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H	0,12	R\$ 32,75	R\$ 3,94	0,00%	100,00%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,01	R\$ 27,60	R\$ 0,35	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 1.177.317,61		

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
Cpf: 357.182.383-00
Portaria Nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D



CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
BASE: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

CURVA ABC DE EQUIPAMENTOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QTDE	P.UNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	138,63	R\$ 176,66	R\$ 24.490,59	39,89%	39,89%
10678	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHI)	CHI	218,86	R\$ 65,80	R\$ 14.400,84	23,46%	63,35%
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	51,84	R\$ 140,73	R\$ 7.294,96	11,88%	75,23%
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	157,31	R\$ 27,60	R\$ 4.341,17	7,07%	82,30%
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTA (CHP)	CHP	24,67	R\$ 172,71	R\$ 4.260,69	6,94%	89,24%
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	CHP	9,66	R\$ 184,89	R\$ 1.785,57	2,91%	92,15%
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	12,07	R\$ 108,66	R\$ 1.311,76	2,14%	94,29%
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	4,16	R\$ 233,48	R\$ 971,74	1,58%	95,87%
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	2,67	R\$ 281,22	R\$ 751,02	1,22%	97,09%
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	CHI	21,17	R\$ 34,80	R\$ 736,80	1,20%	98,29%
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	CHP	10,79	R\$ 51,51	R\$ 555,64	0,91%	99,20%
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	12,07	R\$ 30,00	R\$ 362,21	0,59%	99,79%
10746	GRUINASTA HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,55	R\$ 132,07	R\$ 73,18	0,12%	99,91%
10632	GRUINASTA HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,77	R\$ 65,09	R\$ 50,00	0,08%	99,99%
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	52,40	R\$ 0,10	R\$ 5,09	0,01%	100,00%
10703	CAMINHÃO C/CAPOCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 175,30	R\$ 1,85	0,00%	100,00%
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,12	R\$ 0,79	R\$ 0,09	0,00%	100,00%
TOTAL GERAL					R\$ 61.393,22		

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Da Costa Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Meio Ambiente
Agropecuária e Pesca
CPF: 357.016.583-00
Data: 14/04/2021
Assinatura



CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Composição Analítica do B.D.I.



BDI SEM DESONERAÇÃO



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA

SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI (SERVIÇO)			EDIFICAÇÃO
ITEM	CÓD.	VALORES ADOTADOS	%
1.0	(AC)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
2.0	(S+G)	SEGURO+ GARANTIAS CONTRATUIAS	0,80%
3.0	(R)	RISCOS	0,97%
4.0	(DF)	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
5.0	(L)	LUCRO	6,16%
6.0		IMPOSTOS	6,15%
		PIS	0,65%
		COFINS	3,00%
		ISSQN	2,50%
		CPRB	0,00%
$BDI= \frac{.(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L) - 1}{(1-I)}$			19,21%
B.D.I. (BENEFICIOS E DESPESAS INDIRETAS SERVIÇOS) ADOTADO:			19,21%

O ISS COBRADO PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE É DE 5,00% SOBRE 50% DO VALOR DA NOTA FISCAL

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 351.126.383-00
Portaria 1744/2021

CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Composição Analítica dos Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS



**PREFEITURA DE
HORIZONTE**
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	Não Incide	1,59%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%	0,04%	0,03%
B	Total	48,36%	19,04%	48,36%	19,04%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%	0,46%	0,35%
C	Total	10,70%	8,09%	10,70%	8,09%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%	17,80%	7,01%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%	0,49%	0,37%
D	Total	8,58%	3,55%	18,29%	7,38%
TOTAL(A+B+C+D)		84,44%	47,48%	114,15%	71,31%

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 350.126.383-00
Portaria nº 744/2021

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Composição da Administração Local

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



OBRA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM HORIZONTE-CE
END. GAMELEIRA
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
B.D.I 19,21%
LEIS SOCIAIS 114,15%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	H	1,60	20,00	32,00	R\$	90,00	R\$	30.240,00
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	H	4,00	20,00	80,00	R\$	28,05	R\$	28.928,00
18588	TÉCNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	H	1,00	20,00	20,00	R\$	24,48	R\$	5.875,20
18617	VIGIA - NOTURNO	H	8,00	30,00	240,00	R\$	32,35	R\$	59.817,60
					2.880,00	R\$		R\$	122.860,80
						R\$		R\$	165.100,80
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12284	CONSUMO DE ÁGUA	M³	2,03	30,00	60,90	R\$	5,97	R\$	4.355,71
						R\$		R\$	4.355,71
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
12321	ENERGIA ELÉTRICA	KWH	4,23	30,00	126,90	R\$	0,98	R\$	1.453,52
					1.524,00	R\$		R\$	1.453,52
						R\$		R\$	1.453,52
						R\$		R\$	170.960,03

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-0

Ricardo O. de S. Almeida
Secretário de Planejamento
e Desenvolvimento
CPE nº 357/2023
Portaria nº 174/2021



CONSTRUÇÃO DO CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA, LOCALIZADO NA RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE.



Composições Analíticas de Preços Unitários

PLANILHA DE CÁLCULO NÃO DESONER

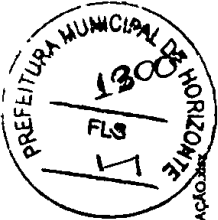


OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMBELERA
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

TIPO DE VIA		VELOCIDADE		UNID.		K (DA)		
RODOVA		50,00		KMH		1		
TIPO DE PAVIMENTO		REVESTIMENTO PRIMÁRIO						
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE	DISTÂNCIA (KM)	QTD	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE	
10779	TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	50,00	50	1	0,50	R\$ 172,71	R\$ 96,36	10705
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	10705
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	10705
10688	TRATOR DE ESTERAS CILÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	10705
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	10705
							R\$ 771,20	
CÓDIGO	EQUIPAMENTOS DE MEDIO PORTE	DISTÂNCIA (KM)	QTD	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
10625	TESOURA PNEUMÁTICA	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	50,00	50	1	0,17	R\$ 172,71	R\$ 28,79	10705
							R\$ 172,71	
CÓDIGO	VEICULOS DE PRODUÇÃO	DISTÂNCIA (KM)	QTD	FATOR DE UTILIZAÇÃO	CUSTO TRANSPORTE	CUSTO TOTAL	VEICULO DE TRANSPORTE	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 176,66	R\$ 176,66	10690
10703	CAMINHÃO CCARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 175,30	R\$ 175,30	10703
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CAGUINDASTE (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 172,71	R\$ 172,71	10705
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	50,00	50	1	1,00	R\$ 184,89	R\$ 184,89	10708
							R\$ 709,56	

Custo Global:	R\$ 1.659,47
DESL TOTAL	475,00
Custo RRRM:	R\$ 3,49



Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11318-D

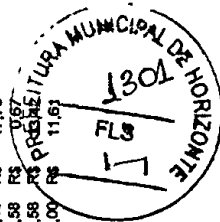
Ass. Sempalo
Da Prefeitura, Urbanismo
Ricardo de Almeida
Secretário de Infraestrutura
Agricultura e Pecuária
CPF: 357.187.744/2021
portalia



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMBELIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMBELIRA - HORIZONTECE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOVI/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1819	EXECUÇÃO DE INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS COM ALMOXARFADO, ESCRITÓRIO COM BANHEIRO, REFEITÓRIO E SANITÁRIOS E CHUVEIROS COLETIVOS COM ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA DE 82,33 M²	M²			
I0174	CONFORME PROJETO.	UN	0,05	R\$ 223,00	R\$ 10,83
I0245	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,05	R\$ 3,48	R\$ 0,18
I0416	CAIXA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	UN	0,05	R\$ 40,00	R\$ 1,94
I0419	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	UN	0,10	R\$ 1,93	R\$ 0,18
I0428	CAIXA ESTAMPADA 3"x3", 4"x2", 4"x4" - CHAPA 18	UN	0,10	R\$ 11,20	R\$ 1,08
I0798	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 100X100X80MM	UN	0,05	R\$ 7,22	R\$ 0,35
I0810	CHUVEIRO PLÁSTICO	UN	0,11	R\$ 22,17	R\$ 2,42
I0884	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,41	R\$ 0,79	R\$ 0,32
I0885	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 25MM	UN	0,83	R\$ 2,65	R\$ 2,18
I0857	COTOVELO PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	0,10	R\$ 2,73	R\$ 0,28
I0881	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	0,01	R\$ 11,09	R\$ 0,10
I1062	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,10	R\$ 8,15	R\$ 0,79
I1105	ENGATE DE PVC	UN	0,10	R\$ 8,15	R\$ 0,79
I1215	ESPELHO 4"x2" OU 3"x3"	UN	0,10	R\$ 24,74	R\$ 2,40
I1215	GANCHOS COM PORCA E ARRUELA	UN	0,10	R\$ 24,74	R\$ 2,40
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2 POLOS	UN	0,21	R\$ 8,82	R\$ 1,82
I1262	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	0,41	R\$ 2,36	R\$ 0,97
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	0,21	R\$ 3,25	R\$ 0,67
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	0,21	R\$ 5,94	R\$ 1,22
I1283	JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	UN	0,05	R\$ 100,96	R\$ 4,90
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,19	R\$ 1,18	R\$ 0,22
I1409	LAVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	0,41	R\$ 2,16	R\$ 0,90
I1412	LUNA PVC SOLDADVEL DE 32MM	UN	0,21	R\$ 3,39	R\$ 0,69
I1426	LUNA REDUÇÃO PVC SOLDADVEL DE 32X25MM	UN	0,50	R\$ 0,34	R\$ 0,19
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	0,44	R\$ 1,76	R\$ 0,78
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	3,62	R\$ 0,34	R\$ 1,23
I1920	TALA DE AJUSTE	UN	0,05	R\$ 36,93	R\$ 1,79
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	0,07	R\$ 43,81	R\$ 3,19
I1942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 60X65MM-FAMA 1280L.F.719-AE	UN	0,21	R\$ 4,12	R\$ 0,85
I1973	TE PVC SOLDADVEL 32MM	UN	0,21	R\$ 16,98	R\$ 3,50
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	0,21	R\$ 3,93	R\$ 0,81
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	63,69	R\$ 0,53	R\$ 33,75
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 6X18X18CM	UN	0,05	R\$ 20,90	R\$ 1,01
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	UN	0,04	R\$ 53,12	R\$ 1,93
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,05	R\$ 14,38	R\$ 0,69
I2420	SIFÃO PVC 1 1/2" PARA LAVATÓRIO	UN	0,19	R\$ 0,85	R\$ 0,16
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	UN	0,05	R\$ 57,35	R\$ 2,78
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2". CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,04	R\$ 108,37	R\$ 3,94
I5112	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,04	R\$ 116,17	R\$ 4,23
I5113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,26	R\$ 2,87	R\$ 0,73
I5114	DOBRADILHA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,11	R\$ 3,52	R\$ 0,38
I5115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	0,01	R\$ 361,69	R\$ 4,39
I5226	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP 500L, COM TAMPA	UN	0,04	R\$ 410,13	R\$ 17,70
I5743	PORTA EM PVC PROVISÓRIA (0,80 X 2,10M INCLUS. FECHADURA, DOBRADILHA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	0,01	R\$ 119,58	R\$ 0,67
I0108	ÁREA GROSSA	M²	0,16	R\$ 83,58	R\$ 13,61
I0109	ÁREA MÉDIA	M²	0,17	R\$ 70,00	R\$ 11,91
I0111	ÁREA VERMELHA	M²			



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

10280	BRITA	M²	0,03	R\$	100,50	R\$	2,70
11495	MADERA (PEROBA)	M²	0,02	R\$	3.162,71	R\$	64,98
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	0,13	R\$	113,25	R\$	14,43
11805	PEDRISCO	M²	0,04	R\$	100,50	R\$	3,91
10068	ANDAIMA METALICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	M²	2,34	R\$	2,31	R\$	5,40
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCAÇÃO)	M²	0,04	R\$	179,43	R\$	7,49
83318	DIVISÓRIA PAINEL PVC, MONTANTE RODAPÉ SIMPLES, PERFIL EM AÇO (MONTADA)	M²	0,15	R\$	224,21	R\$	32,84
8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PETTORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M²	0,23	R\$	311,95	R\$	70,42
18434	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL, e = 0,7mm	M²	1,21	R\$	47,09	R\$	56,89
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	1,17	R\$	2,11	R\$	2,46
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	M	0,29	R\$	4,57	R\$	1,33
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,02	R\$	0,36	R\$	-
11181	FITA ISOLANTE	M	0,29	R\$	0,75	R\$	0,21
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,02	R\$	16,09	R\$	0,25
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,07	R\$	6,05	R\$	0,44
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,28	R\$	12,77	R\$	3,55
12183	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,07	R\$	15,82	R\$	1,07
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	0,31	R\$	6,91	R\$	2,14
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,10	R\$	10,75	R\$	1,10
12200	TUBO PVC SOLDADVEL DE 25MM (3/4")	M	0,25	R\$	4,33	R\$	1,07
12201	TUBO PVC SOLDADVEL DE 32MM (1")	M	1,03	R\$	8,58	R\$	8,83
8108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,36	R\$	2,77	R\$	1,00
8109	FORNAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,36	R\$	14,82	R\$	5,40
8111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	M	0,08	R\$	4,22	R\$	0,24
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,08	R\$	8,45	R\$	0,50
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,03	R\$	16,53	R\$	0,51
10157	ÁÇO CA-25	KG	1,56	R\$	8,23	R\$	12,83
10163	ÁÇO CA-50	KG	0,12	R\$	7,10	R\$	0,85
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,21	R\$	0,96	R\$	5,96
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	50,70	R\$	0,71	R\$	35,99
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	KG	0,28	R\$	13,91	R\$	3,86
11724	PREGO	KG	0,14	R\$	17,00	R\$	2,33
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,07	R\$	14,20	R\$	1,05
10037	AJUDANTE	H	0,32	R\$	21,10	R\$	6,74
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,51	R\$	21,10	R\$	31,87
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28	R\$	21,10	R\$	6,15
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,45	R\$	21,10	R\$	30,49
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,12	R\$	28,88	R\$	3,35
10488	CARPinteIRO	H	1,98	R\$	28,86	R\$	53,15
11530	MONTADOR	H	0,54	R\$	28,86	R\$	14,61
12312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$	28,85	R\$	7,82
12320	ENCANADOR	H	1,58	R\$	28,18	R\$	41,46
12391	PEDREIRO	H	4,41	R\$	28,86	R\$	118,44
12543	SERVENTE	H	7,88	R\$	20,26	R\$	153,61
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	27,60	R\$	1,38
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000L (CHP)	CHP	0,00	R\$	184,89	R\$	0,75
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$	51,51	R\$	0,20
	EQUIPAMENTO MATERIAL			R\$	2,35	R\$	805,10



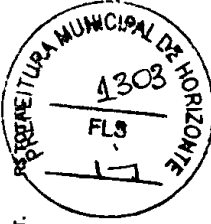
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, SIN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA									
OUTROS									
TOTAL									
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN							
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	617,21	R\$ 0,53	R\$ 327,12				
10109	AREIA MEDIA	M³	1,19	R\$ 83,58	R\$ 99,42				
10280	BRITA	M³	0,17	R\$ 100,50	R\$ 17,40				
11605	PEDRISCO	M³	0,36	R\$ 100,50	R\$ 35,78				
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,32	R\$ 16,53	R\$ 5,33				
10163	ACO CA-50	KG	18,57	R\$ 7,10	R\$ 131,86				
10441	CAL HIDRATADA	KG	73,20	R\$ 0,96	R\$ 70,27				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	292,90	R\$ 0,71	R\$ 207,95				
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	1,28	R\$ 21,10	R\$ 27,28				
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,28	R\$ 26,86	R\$ 34,70				
12381	PEDREIRO	H	21,17	R\$ 26,86	R\$ 568,54				
12543	SERVENTE	H	58,46	R\$ 20,26	R\$ 1.143,97				
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,30	R\$ 27,60	R\$ 8,39				
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,39	R\$ 8,39				
	MATERIAL			R\$ 895,18	R\$ 33,43%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 1.774,49	R\$ 66,26%				
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%				
	TOTAL			R\$ 2.678,07	R\$ 100,00%				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN							
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE PICX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00	R\$ 19,89	R\$ 19,89				
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 100,79	R\$ 100,79				
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50	R\$ 584,75	R\$ 292,37				
10109	AREIA MEDIA	M³	0,10	R\$ 83,58	R\$ 8,12				
10280	BRITA	M³	0,12	R\$ 100,50	R\$ 12,16				
10405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00	R\$ 6,40	R\$ 64,00				
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	M	4,00	R\$ 8,56	R\$ 34,24				
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00	R\$ 34,54	R\$ 345,40				
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00	R\$ 15,18	R\$ 75,90				
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	27,50	R\$ 0,71	R\$ 19,52				
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,50	R\$ 14,20	R\$ 7,10				
10498	CARPINTEIRO	H	8,00	R\$ 26,86	R\$ 214,88				
12543	SERVENTE	H	9,25	R\$ 20,26	R\$ 187,40				
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%				
	MATERIAL			R\$ 979,29	R\$ 70,85%				
	MÃO DE OBRA			R\$ 402,28	R\$ 29,12%				
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%				
	TOTAL			R\$ 1.381,57	R\$ 100,00%				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN			





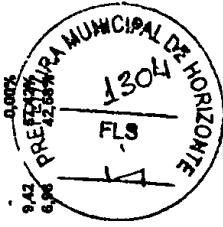
CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	UN	1,00	R\$	262,81	R\$	262,81	0,00%	100,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$	262,81				
	MÃO DE OBRA			R\$	-				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	262,81				100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN							
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	UN	1,00	R\$ 81,86	R\$	81,86			
10840	CONECTOR SPUT-BOLT P/ CABO 10MM²	UN	4,00	R\$ 6,02	R\$	24,08			
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00	R\$ 4,14	R\$	8,28			
11406	LUBA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00	R\$ 1,65	R\$	3,30			
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$	53,28			
12383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00	R\$ 28,15	R\$	28,15			
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150B), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00	R\$ 601,70	R\$	601,70			
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	UN	1,00	R\$ 272,40	R\$	272,40			
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	60,00	R\$ 9,33	R\$	559,80			
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	M	6,00	R\$ 7,14	R\$	42,84			
	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$ 1.576,69		100,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$	-				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$ 1.576,69		100,00%			

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C4900-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	ROM							
10705	CAMINHÃO COMERC EQUIP. CGUINDASTE (CHP)	CHP	0,02	R\$ 172,71	R\$	3,49			
	EQUIPAMENTO			R\$ 3,49		100,00%			
	MATERIAL			R\$	-				
	MÃO DE OBRA			R\$	-				
	OUTROS			R\$	-				
	TOTAL			R\$	3,49				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL				
C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	0,02	R\$ 0,70	R\$	0,01			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	M²	0,05	R\$ 97,37	R\$	4,86			
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	M	0,60	R\$ 6,89	R\$	4,13			
10187	BARROTE DE 2"x2"	L	0,00	R\$ 20,29	R\$	0,04			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,01	R\$ 31,86	R\$	0,25			
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,01	R\$ 16,18	R\$	0,10			
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	H	0,02	R\$ 21,10	R\$	0,36			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,02	R\$ 28,86	R\$	0,53			
12395	SERVENTE	H	0,30	R\$ 20,26	R\$	6,07			
12543	EQUIPAMENTO			R\$	-				
	MATERIAL			R\$ 9,42		0,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,96					



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

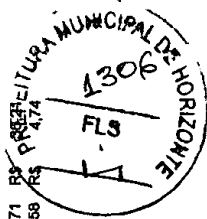
		OUTROS	TOTAL	R\$	-	R\$	16,40	100,00%	0,00%
		DESCRÇÃO	CÓD.	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
		PLACAS PADRÃO DE OBRA	C1937	M²	1,02	R\$ 39,03	R\$ 39,81		
		CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	I0537	M	4,50	R\$ 16,09	R\$ 72,40		
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	I1691	L	1,00	R\$ 31,88	R\$ 31,88		
		ESMALTE SINTÉTICO	I1100	KG	0,15	R\$ 15,99	R\$ 2,39		
		PREGO 15x15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	I1725	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52		
		SERVENTE	I2543			R\$ -	R\$ 0,00%		
		EQUIPAMENTO				R\$ 146,49	R\$ 78,33%		
		MATERIAL				R\$ 40,82	R\$ 21,67%		
		MÃO DE OBRA				R\$ -	R\$ 0,00%		
		OUTROS				R\$ 187,91	R\$ 100,00%		
		TOTAL							
		DESCRÇÃO	CÓD.	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	C1630	M²	0,01	R\$ 36,84	R\$ 0,34		
		TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	I2429	M	0,04	R\$ 16,09	R\$ 0,64		
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	I1691	KG	0,02	R\$ 21,73	R\$ 0,44		
		ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	I0101	KG	0,01	R\$ 17,00	R\$ 0,20		
		PREGO	I1724	H	0,13	R\$ 28,86	R\$ 3,49		
		CARPINTEIRO	I0498	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63		
		SERVENTE	I2543			R\$ -	R\$ 0,00%		
		EQUIPAMENTO				R\$ 1,52	R\$ 20,93%		
		MATERIAL				R\$ 6,12	R\$ 79,07%		
		MÃO DE OBRA				R\$ -	R\$ 0,00%		
		OUTROS				R\$ 7,74	R\$ 100,00%		
		TOTAL							
		DESCRÇÃO	CÓD.	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
		TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	C2316	M²	1,10	R\$ 21,70	R\$ 23,87		
		CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,20M)	I0527	M	3,15	R\$ 16,09	R\$ 50,68		
		PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	I1691	KG	0,50	R\$ 10,03	R\$ 5,01		
		FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	I1160	KG	0,15	R\$ 17,00	R\$ 2,55		
		PREGO	I1724	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48		
		CARPINTEIRO	I0498	H		R\$ -	R\$ 0,00%		
		SERVENTE	I2543			R\$ 82,12	R\$ 68,64%		
		EQUIPAMENTO				R\$ 37,70	R\$ 31,46%		
		MATERIAL				R\$ -	R\$ 0,00%		
		MÃO DE OBRA				R\$ 119,81	R\$ 100,00%		
		OUTROS							
		TOTAL							
		DESCRÇÃO	CÓD.	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
		RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	C2102	M²	0,25	R\$ 20,26	R\$ 5,06		
		SERVENTE	I2543	H		R\$ -	R\$ 0,00%		
		EQUIPAMENTO							



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

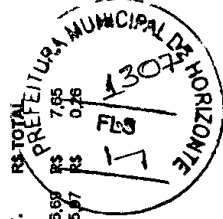
MATERIAL					R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA					R\$	5,07	100,00%
OUTROS					R\$	-	0,00%
TOTAL					R\$	5,07	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	24,00	R\$ 20,26	R\$ 486,24		
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ -	0,00%	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 486,24	R\$ 486,24	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 486,24	R\$ 486,24	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³		R\$ 176,66	R\$ 1,73		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28		
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40		
I2543	SERVENTE			R\$ 4,02	R\$ 90,93%		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	R\$ 9,07%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 4,42	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³		R\$ 176,66	R\$ 39,25		
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 39,25	R\$ 100,00%		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 39,25	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2889	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²		R\$ 96,83	R\$ -		
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76		
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CLAMINA E ESC. HP 155 (CHP)			R\$ 1,76	R\$ 100,00%		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ -	R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 1,76	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C6028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M²		R\$ 51,00	R\$ 0,71		
I9513	TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN		R\$ 83,58	R\$ 4,74		
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,06	R\$ 83,58	R\$ 5,07		



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12403	PÓ DE PEDRA	M²	0,01	R\$	77,13	R\$	0,50
10445	CALCETEIRO	H	0,18	R\$	26,86	R\$	4,28
12543	SERVENTE	H	0,16	R\$	20,26	R\$	3,23
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,00	R\$	51,51	R\$	0,21
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHI)	CHI	0,08	R\$	34,80	R\$	2,63
	EQUIPAMENTO			R\$	2,86	R\$	5,49%
	MATERIAL			R\$	41,46	R\$	80,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,52	R\$	14,60%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	51,32	R\$	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2860	LASTRO DE AREA ADQUIRIDA	M²	1,15	R\$	119,58	R\$	137,51
10108	AREIA GROSSA	H	1,30	R\$	20,26	R\$	26,33
12543	SERVENTE			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	137,61	R\$	83,93%
	MATERIAL			R\$	26,34	R\$	16,07%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	163,85	R\$	100,00%
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3448	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	0,00	R\$	83,58	R\$	0,10
10109	AREIA MEDIA	M²	0,49	R\$	0,71	R\$	0,34
10805	CIMENTO PORTLAND	M	1,00	R\$	15,86	R\$	15,86
10671	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	H	0,18	R\$	26,86	R\$	4,83
12391	PEDEIREIRO	H	0,37	R\$	20,26	R\$	7,49
12543	SERVENTE			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	16,31	R\$	56,95%
	MATERIAL			R\$	12,33	R\$	43,05%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	28,64	R\$	100,00%
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0588	CAUÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M²	0,30	R\$	1,47	R\$	0,44
12496	SUPERCAL	H	0,20	R\$	26,86	R\$	5,37
12595	PINTOR			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	0,44	R\$	7,89%
	MATERIAL			R\$	5,37	R\$	92,41%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	5,81	R\$	100,00%
	TOTAL						
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1429	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M²	0,05	R\$	136,69	R\$	7,95
12077	TERRA VEGETAL	M²	0,05	R\$	5,87	R\$	0,46
12294	ÁGUA			R\$	-	R\$	0,00%



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

PRETURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1308

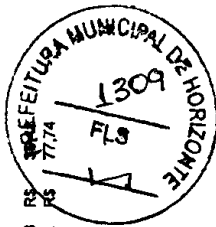
FLS

17

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD. DESCRIÇÃO					UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE				M²			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² (CHP)				CHP	0,01	R\$ 176,86	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)				CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
12543	SERVENTE				H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO						R\$ 4,02	R\$ 90,93%
	MATERIAL						R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA						R\$ 0,40	R\$ 9,07%
	OUTROS						R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL						R\$ 4,42	R\$ 100,00%
CÓD. DESCRIÇÃO					UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2830	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM				M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M² (CHP)				CHP	0,22	R\$ 176,86	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO						R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	MATERIAL						R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA						R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS						R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL						R\$ 39,25	R\$ 100,00%
CÓD. DESCRIÇÃO					UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA				M²			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)				CHP	-	R\$ 98,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)				CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO						R\$ 1,76	R\$ 100,00%
	MATERIAL						R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA						R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS						R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL						R\$ 1,76	R\$ 100,00%
CÓD. DESCRIÇÃO					UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0084	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA				M³			
10109	ÁREA MÉDIA				M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)				M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
12391	PEDREIRO				H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE				H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
	EQUIPAMENTO						R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL						R\$ 232,81	R\$ 40,40%
	MÃO DE OBRA						R\$ 343,50	R\$ 59,60%
	OUTROS						R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL						R\$ 576,31	R\$ 100,00%
CÓD. DESCRIÇÃO					UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4				M³			
10109	ÁREA MÉDIA				M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10805	CIMENTO PORTLAND				KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$	0,53	R\$	124,55
12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$	26,86	R\$	226,31
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$	20,26	R\$	247,17
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	232,78	R\$	32,87%
	MÃO DE OBRA			R\$	475,48	R\$	67,13%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	708,27	R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0843	CONCRETO PVB.R., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP					
10109	AREIA MEDIA	MP	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47		
10280	BRITA	MP	0,53	R\$ 100,50	R\$ 63,01		
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70		
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79		
11605	PEDRISCO	MP	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\$ 484,27	R\$ 74,11%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	R\$ 22,28%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 845,53	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO	MP					
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\$ 175,28	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	MP					
12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30		
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,08		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 296,38	R\$ 100,00%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 296,38	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X	MP					
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50	R\$ 6,05	R\$ 3,02		
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 12,77	R\$ 12,77		
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 8,45	R\$ 3,38		



[Handwritten signature]

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15	R\$	14,20	R\$	2,13
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30	R\$	21,10	R\$	27,43
10498	CARPINTEIRO	H	1,30	R\$	26,86	R\$	34,91
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	21,31		25,47%
	MÃO DE OBRA			R\$	62,35		74,53%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	83,66		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²	0,43	R\$	35,95	R\$	15,47
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	2,00	R\$	16,09	R\$	32,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$	6,05	R\$	9,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,60	R\$	12,77	R\$	20,43
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	L	0,10	R\$	8,45	R\$	0,84
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	KG	0,25	R\$	14,20	R\$	3,55
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	1,35	R\$	21,10	R\$	28,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$	26,86	R\$	36,26
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	81,72		55,80%
	MATERIAL			R\$	64,76		44,20%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	146,47		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$	7,59	R\$	8,72
10169	ACO CA-60	H	0,07	R\$	21,10	R\$	1,47
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$	26,86	R\$	1,88
10121	ARMADOR/FERREIRO			R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	9,07		72,98%
	MATERIAL			R\$	3,36		27,02%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	12,42		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$	7,10	R\$	8,16
10163	ACO CA-50	H	0,08	R\$	21,10	R\$	1,68
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	26,86	R\$	2,14
10121	ARMADOR/FERREIRO			R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	8,50		68,85%
	MATERIAL			R\$	3,84		31,11%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	12,33		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

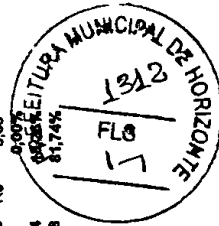
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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)	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12061	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9x19x19cm	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
				R\$ 49,55	R\$ 73,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 67,70	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0076	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP/ENFERAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 2,24	R\$ 28,08%
				R\$ 6,73	R\$ 71,92%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,96	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,47
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
12543	SERVENTE	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 9,02	R\$ 21,25%
				R\$ 33,34	R\$ 78,71%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 42,36	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²			
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	R\$ 7,14	R\$ 1,35
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	R\$ 4,47	R\$ 1,38
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
12385	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	TOTAL			R\$ 2,74	R\$ 81,74%
				R\$ 12,28	R\$ 100,00%

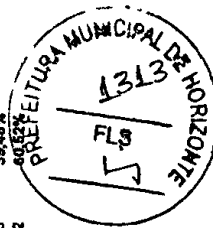




COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
	CERCAGRADIL NYLOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	M			
C472S	NYLON FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 675,15	R\$ 270,06
18040	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40	R\$ 119,56	R\$ 47,82
18046	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40	R\$ 7,03	R\$ 16,87
18048	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR	M²	2,03	R\$ 21,10	R\$ 42,83
18049	EQUIPAMENTO	R\$		-	0,00%
	MATERIAL	R\$		377,59	100,00%
	MAO DE OBRA	R\$		-	0,00%
	OUTROS	R\$		-	0,00%
	TOTAL	R\$		377,59	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1803	MURETA C/ TUBO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²			
10108	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
11900	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²	0,14	R\$ 113,25	R\$ 15,62
12082	TUBO MACIÇO COMUM	UN	174,90	R\$ 0,47	R\$ 82,20
12391	PEDREIRO	H	3,86	R\$ 26,86	R\$ 103,67
12543	SERVEITE	H	6,32	R\$ 20,28	R\$ 128,04
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$		161,16	39,48%
	MÃO DE OBRA	R\$		231,72	60,52%

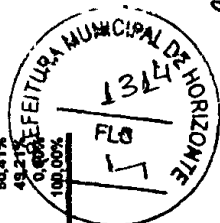




COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1814	LATEX DUAS DEMÃOES EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	MP			
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,17
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,12	R\$ 12,78	R\$ 1,54
12097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,17	R\$ 22,20	R\$ 3,76
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
12395	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 6,50	R\$ 26,39%
				R\$ 18,13	R\$ 73,61%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 24,63	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0773	CHAPIM PRE-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,04	R\$ 119,58	R\$ 4,80
10108	AREIA GROSSA	M³	0,09	R\$ 100,50	R\$ 9,04
11605	PEDRISCO	M³	1,00	R\$ 35,95	R\$ 35,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35	R\$ 7,10	R\$ 9,58
10163	ACO CA-50	KG	17,34	R\$ 0,71	R\$ 12,31
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,02	R\$ 17,00	R\$ 0,34
11724	PREGO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
10498	CARPINTEIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
12391	PEDREIRO	H	1,10	R\$ 20,26	R\$ 22,28
12543	SERVENTE	CHP	0,02	R\$ 27,60	R\$ 0,55
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ 6,66	0,38%
	MAO DE OBRA			R\$ 72,38	60,41%
	OUTROS			R\$ 70,63	49,21%
	TOTAL				0,60%
				R\$ -	100,00%
				R\$ 143,65	100,00%



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

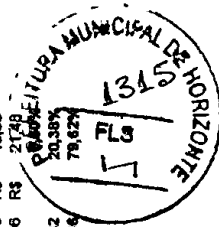
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4667	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4668	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18438	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINES E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 630,91	R\$ 630,91
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1870	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,59
10109	AREIA MEDIA	M³	0,49	R\$ 0,96	R\$ 0,47
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,03	R\$ 0,71	R\$ 1,44
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,00	R\$ 162,33	R\$ 162,33
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO	H			
12543	SERVENTE	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
11346	LIXA PARA FERRO	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
12283	ZARÇÃO	L	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,49
12395	PINTOR	H			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	TOTAL				





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	48,18	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					0,00%
	MATERIAL					0,00%
	MÃO DE OBRA					0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 53,68	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2926	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³				
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 184,89	R\$ 6,47	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	H	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80	
12543	SERVENTE	H	1,05	R\$ 20,26	R\$ 21,27	
	EQUIPAMENTO					28,81%
	MATERIAL					0,00%
	MÃO DE OBRA					71,98%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 21,27	71,98%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 29,55	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³				
10111	AREIA VERMELHA	H	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99	
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44	
	EQUIPAMENTO					0,00%
	MATERIAL					69,09%
	MÃO DE OBRA					30,91%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	30,91%	
				R\$ -	0,00%	
				R\$ 111,44	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	M³				
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,03	R\$ 281,22	R\$ 8,43	
12543	SERVENTE	H	0,03	R\$ 20,26	R\$ 0,60	
	EQUIPAMENTO					93,28%
	MATERIAL					0,00%
	MÃO DE OBRA					6,72%
	OUTROS					0,00%
	TOTAL			R\$ 9,04	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³				
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,06	R\$ 140,73	R\$ 7,74	
12543	SERVENTE	H	0,11	R\$ 20,26	R\$ 2,22	
	EQUIPAMENTO					77,04%
						77,04%





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\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA			R\$	2,23	22,38%
OUTROS			R\$	-	0,00%
TOTAL			R\$	9,97	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M²			
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHi)	CH	0,24	R\$ 65,80	R\$ 15,79
12543	SERVENTE	H	0,72	R\$ 20,26	R\$ 14,58
	EQUIPAMENTO			R\$ 16,79	R\$ 81,88%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,58	R\$ 48,02%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 30,35	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3529	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 0,5 KM	M³			
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,03	R\$ 176,66	R\$ 5,38
	EQUIPAMENTO			R\$ 5,38	R\$ 100,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 5,38	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0330	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M²			
10111	AREIA VERMELHA	M²	1,10	R\$ 70,00	R\$ 76,99
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 77,00	R\$ 89,09%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	R\$ 30,91%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 111,44	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M²	0,70	R\$ 83,58	R\$ 58,33
10280	BRITA	M²	0,88	R\$ 100,50	R\$ 88,23
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	R\$ 0,71	R\$ 155,20
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 302,78	R\$ 44,48%
	MÃO DE OBRA			R\$ 377,88	R\$ 86,62%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 690,64	R\$ 100,00%

CÓD. DESCRIÇÃO

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10498	CARPINTEIRO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

MP	0,50	R\$	6,05	R\$	3,02
M	1,00	R\$	12,77	R\$	12,77
M	0,40	R\$	8,45	R\$	3,38
L	0,15	R\$	14,20	R\$	2,13
KG	1,30	R\$	21,10	R\$	27,43
H	1,30	R\$	26,86	R\$	34,91
H		R\$	-	R\$	0,00%
		R\$	21,31	R\$	25,47%
		R\$	62,36	R\$	74,63%
		R\$	-	R\$	0,00%
		R\$	83,65	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10169	ACO CA-60
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121	ARMADOR/FERREIRO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

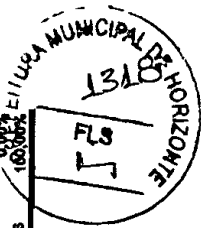
UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
KG	0,02	R\$	16,53
KG	1,15	R\$	7,59
KG	0,07	R\$	21,10
H	0,07	R\$	26,86
		R\$	-
		R\$	9,07
		R\$	3,36
		R\$	-
		R\$	12,42

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0216	ARMADURA CA-60A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10163	ACO CA-60
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121	ARMADOR/FERREIRO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
KG	0,02	R\$	16,53
KG	1,15	R\$	7,10
KG	0,08	R\$	21,10
H	0,08	R\$	26,86
		R\$	-
		R\$	8,50
		R\$	3,84
		R\$	-
		R\$	12,33

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0216	ARMADURA CA-60A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10163	ACO CA-60
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10121	ARMADOR/FERREIRO
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
KG	0,03	R\$	16,53
KG	1,15	R\$	7,10
KG	0,10	R\$	21,10
H	0,10	R\$	26,86
		R\$	-
		R\$	8,66
		R\$	4,80
		R\$	-
		R\$	13,46





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

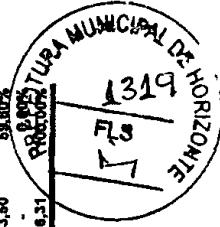
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0843	CONCRETO PVBER., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47
10280	BRITA	M³	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01
11605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	R\$ 3,61%
	MATERIAL			R\$ 404,27	R\$ 74,11%
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	R\$ 22,28%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 545,83	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACÃO	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\$ 176,28	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 176,28	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,37	R\$ 26,75	R\$ 63,30
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
19071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 102,68	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 102,68	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0854	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	H	9,00	R\$ 20,26	R\$ 182,34
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 232,81	R\$ 40,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 343,90	R\$ 59,80%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 576,51	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	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4682	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
12081	TUIJO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00	R\$ 0,53	R\$ 124,55
12391	PEDREIRO	H	8,50	R\$ 26,86	R\$ 228,31
12543	SERVENTE	H	12,20	R\$ 20,26	R\$ 247,17
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 232,78 32,87%
	MÃO DE OBRA				R\$ 476,48 67,13%
	OUTROS				R\$ - 0,00%
	TOTAL				R\$ 706,27 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADAÇÃO EM FERRO	M²			
10108	AREIA GROSSA	M³	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10163	AO CA-50	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10280	BRITA	M³	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,90
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62
10605	PEDREIRO	M²	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
12391	PEDREIRO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12543	SERVENTE	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 551,61 66,00%
	MÃO DE OBRA				R\$ 283,18 33,92%
	OUTROS				R\$ - 0,00%
	TOTAL				R\$ 834,79 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1406	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	M²			
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
11646	SARRAFO DE 1"X4"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80	R\$ 12,77	R\$ 20,43
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,10	R\$ 8,45	R\$ 0,84
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25	R\$ 14,20	R\$ 3,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				R\$ 81,72 65,80%
	MÃO DE OBRA				R\$ 64,76 44,20%
	OUTROS				R\$ - 0,00%
	TOTAL				R\$ 146,47 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 A 6,40mm
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BNG
10169	AO CA-50

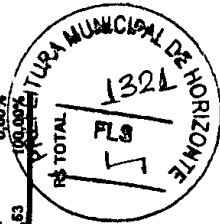




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$	21,10	R\$	1,47
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$	26,86	R\$	1,88
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	9,07	R\$	72,98%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,36	R\$	27,02%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	12,42	R\$	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$	7,10	R\$	8,16
10163	AÇO CA-50	H	0,08	R\$	21,10	R\$	1,68
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$	26,86	R\$	2,14
10121	ARMADOR/FERREIRO			R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	8,60		68,89%
	MATERIAL			R\$	3,84		31,11%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	12,33		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0216	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,6 A 25,0mm	KG	0,03	R\$	16,53	R\$	0,49
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,15	R\$	7,10	R\$	8,16
10163	AÇO CA-50	H	0,10	R\$	21,10	R\$	2,11
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,10	R\$	26,86	R\$	2,68
10121	ARMADOR/FERREIRO			R\$	-		0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	8,66		64,37%
	MATERIAL			R\$	4,80		35,63%
	MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
	OUTROS			R\$	13,46		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0843	CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,87	R\$	83,58	R\$	72,47
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,63	R\$	100,50	R\$	63,01
10260	BRITA	M³	0,21	R\$	100,50	R\$	20,99
11605	PEDRISCO	KG	349,00	R\$	0,71	R\$	247,79
10805	SERVENTE	H	6,00	R\$	20,26	R\$	121,56
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,70
	EQUIPAMENTO			R\$	19,70		3,61%
	MATERIAL			R\$	404,27		74,11%
	MÃO DE OBRA			R\$	121,56		22,28%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	845,53		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M²					





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12391	PEDREIRO	H	5,00	R\$	26,86	R\$	134,30
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$	20,26	R\$	162,08
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	296,38	R\$	100,00%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	296,38	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,37	R\$ 26,75	R\$ 63,30
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 102,68	R\$ 100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 102,68	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	0,04	R\$ 63,58	R\$ 2,56
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,03	R\$ 100,50	R\$ 3,36
11605	PEDRISCO	M³	1,00	R\$ 45,73	R\$ 45,73
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	M²	1,30	R\$ 16,09	R\$ 20,92
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,97	R\$ 6,05	R\$ 5,86
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10169	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,65	R\$ 12,77	R\$ 8,30
10168	ACO CA-60	KG	0,74	R\$ 7,59	R\$ 5,61
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,76	R\$ 0,71	R\$ 8,34
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,03	R\$ 14,20	R\$ 0,42
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 26,86	R\$ 14,77
12543	SERVENTE	H	0,91	R\$ 20,26	R\$ 18,43
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$ 27,60	R\$ 0,78
	EQUIPAMENTO			R\$ 0,78	R\$ 0,68%
	MATERIAL			R\$ 101,54	R\$ 74,92%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,21	R\$ 24,60%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 135,53	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m
10109	AREIA MÉDIA
11605	PEDRISCO
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm
10169	ÇO CA-60
10805	CIMENTO PORTLAND



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

KG	0,03	R\$	14,20	R\$	0,42
H	0,55	R\$	26,86	R\$	14,77
H	0,91	R\$	20,26	R\$	18,43
CHP	0,03	R\$	27,50	R\$	0,78
		R\$	6,78		0,67%
		R\$	101,51		74,97%
		R\$	33,21		24,48%
		R\$	-		0,00%
		R\$	135,80		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4467	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m
10109	AREIA MÉDIA
11605	PEDRISCO
10284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,01 m
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm
10169	AÇO CA-50
10805	CIMENTO PORTLAND
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M³	0,04	R\$	83,58
M³	0,03	R\$	100,50
M³	1,00	R\$	54,76
M	1,30	R\$	16,09
M	0,97	R\$	6,05
M	0,65	R\$	12,77
KG	0,74	R\$	7,59
KG	11,76	R\$	0,71
KG	0,03	R\$	14,20
H	0,55	R\$	26,86
H	0,91	R\$	20,26
CHP	0,03	R\$	27,50
		R\$	0,78
		R\$	0,54%
		R\$	110,57
		R\$	76,49%
		R\$	33,21
		R\$	22,97%
		R\$	-
		R\$	0,00%
		R\$	144,56
		R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4468	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m
10109	AREIA MÉDIA
11605	PEDRISCO
10285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FORRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11846	SARRAFO DE 1"x4"
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm
10169	AÇO CA-50
10805	CIMENTO PORTLAND
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)
12391	PEDREIRO
12543	SERVENTE
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS

UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M³	0,05	R\$	83,58
M³	0,05	R\$	100,50
M³	1,00	R\$	77,36
M	1,30	R\$	16,09
M	0,97	R\$	6,05
M	0,65	R\$	12,77
KG	0,74	R\$	7,59
KG	16,76	R\$	0,71
KG	0,03	R\$	14,20
H	0,64	R\$	26,86
H	1,15	R\$	20,26
CHP	0,04	R\$	27,50
		R\$	1,10
		R\$	0,61%
		R\$	139,35
		R\$	77,08%
		R\$	40,36
		R\$	0,00%

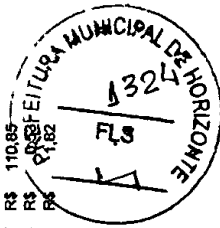




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SIN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$ 189,84		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M²	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	AREIA MÉDIA	KG	2,18	R\$ 0,98	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 28,86	R\$ 28,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 18,14	R\$ 26,80%
				R\$ 49,55	R\$ 73,20%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 67,70	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0083	ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	1,03	R\$ 2,31	R\$ 2,37
11008	ANDARIM METÁLICO DE FACHADA, INCLUSIVE TODOS OS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO) - LOCAÇÃO MENSAL	H	0,08	R\$ 26,88	R\$ 2,14
11530	MONTADOR	H	0,16	R\$ 20,26	R\$ 3,24
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 5,39	R\$ 63,37%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,77	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=6cm ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	0,03	R\$ 119,58	R\$ 3,58
10108	ÁREA GROSSA	M²	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
11605	PEDRISCO	M²	2,00	R\$ 35,95	R\$ 71,90
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	6,10	R\$ 7,10	R\$ 43,31
10163	ÁO CA-50	KG	17,00	R\$ 0,71	R\$ 12,07
10805	CIMENTO PORTLAND	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 27,60	R\$ 0,54
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CH-IP)	CHP		R\$ 0,65	R\$ 0,27%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 134,89	R\$ 64,75%
				R\$ 64,65	R\$ 32,98%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 282,09	R\$ 100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0804	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3:ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	5,00	R\$ 22,17	R\$ 110,85
10810	COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	UN	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,84
10109	AREIA MÉDIA	KG	2,58	R\$ 0,71	R\$ 1,82
10805	CIMENTO PORTLAND				



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	1,88	R\$	26,86	R\$	50,49
12543	SERVENTE	H	1,22	R\$	20,26	R\$	24,75
	EQUIPAMENTO				-		0,00%
	MATERIAL						80,07%
	MÃO DE OBRA				113,22	R\$	39,93%
	OUTROS				76,25	R\$	0,00%
	TOTAL				188,47	R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M²	0,62	R\$	63,58	R\$	52,13
10109	AREIA MEDIA	M³	0,88	R\$	100,50	R\$	88,23
10280	BRITA	M³	0,80	R\$	16,09	R\$	9,85
14891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	5,00	R\$	12,77	R\$	63,85
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,20	R\$	16,53	R\$	19,83
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	60,00	R\$	8,23	R\$	493,80
10157	ACO CA-25	KG	327,60	R\$	0,71	R\$	232,59
10805	CIMENTO PORTLAND	H	12,30	R\$	21,10	R\$	259,53
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	H	4,80	R\$	26,86	R\$	128,92
10037	AJUDANTE	H	7,50	R\$	26,86	R\$	201,45
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	2,00	R\$	26,86	R\$	53,72
10498	CARPINTEIRO	H	12,00	R\$	20,26	R\$	243,12
12391	PEDREIRO	CHP	0,71	R\$	27,60	R\$	19,67
12543	SERVENTE				19,68		1,04%
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				988,61		52,17%
	EQUIPAMENTO				896,76		46,80%
	MATERIAL				-		0,00%
	MÃO DE OBRA				-		0,00%
	OUTROS				-		0,00%
	TOTAL				1.894,94		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M²	0,04	R\$	118,58	R\$	4,80
10108	AREIA GROSSA	M³	0,09	R\$	100,50	R\$	9,04
11605	PEDRISCO	M³	1,00	R\$	35,95	R\$	35,95
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	KG	0,02	R\$	16,53	R\$	0,33
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	1,35	R\$	7,10	R\$	9,58
10163	ACO CA-50	KG	17,34	R\$	0,71	R\$	12,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,02	R\$	17,00	R\$	0,34
11724	PREGO	H	0,80	R\$	26,86	R\$	21,48
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,70	R\$	26,86	R\$	18,80
10498	CARPINTEIRO	H	0,30	R\$	26,86	R\$	8,05
12391	PEDREIRO	H	1,10	R\$	20,26	R\$	22,28
12543	SERVENTE	CHP	0,02	R\$	27,60	R\$	0,55
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)				0,55		0,36%
	EQUIPAMENTO				72,36		3,81%
	MATERIAL				76,63		4,04%
	MÃO DE OBRA				-		0,00%
	OUTROS				-		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

TOTAL					R\$	143,55	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0677	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1,20X2,10M) - DESONERADO	UN	1,00	R\$ 178,74	R\$ 178,74		
I0210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16		
I1030	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98		
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84		
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	1,00	R\$ 71,20	R\$ 71,20		
I1241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72		
I1560	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,00	R\$ 200,82	R\$ 401,64		
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	UN	6,00	R\$ 1,78	R\$ 10,56		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,88		
I0109	AREIA MEDIA	KG	1,72	R\$ 0,96	R\$ 1,65		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 0,71	R\$ 1,22		
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,50	R\$ 17,00	R\$ 8,50		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20		
I0498	CARPINTEIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72		
I2391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16		
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 927,09	R\$ 71,00%		
				R\$ 373,64	R\$ 29,00%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 1.305,73	R\$ 100,00%		
TOTAL					R\$	143,55	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4428	PORTA TIPO PARANA (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90		
I0209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	3,00	R\$ 16,63	R\$ 49,89		
I1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98		
I1154	PARAFUSO COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	12,00	R\$ 0,34	R\$ 4,08		
I1580	TACO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00	R\$ 1,78	R\$ 10,56		
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTERODAPE	UN	1,00	R\$ 165,99	R\$ 165,99		
I0109	AREIA MEDIA	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,86		
I0268	ALUZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	10,40	R\$ 5,79	R\$ 60,21		
I0269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	M	5,10	R\$ 50,28	R\$ 256,42		
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 0,96	R\$ 1,65		
I1724	PREGO	KG	0,40	R\$ 17,00	R\$ 6,79		
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 21,10	R\$ 79,12		
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 26,86	R\$ 100,72		
I2391	PEDREIRO	H	1,40	R\$ 26,86	R\$ 37,60		
I2543	SERVENTE	H	1,40	R\$ 20,26	R\$ 28,36		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 851,33	R\$ 77,60%		
				R\$ 246,80	R\$ 20,80%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 1.097,13	R\$ 100,00%		



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, 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
C1980	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1,20X 2,10)m	UN	1,00	R\$ 178,74	R\$ 178,74
10210	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 2FL	UN	6,00	R\$ 20,86	R\$ 125,16
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 28,92	R\$ 57,84
11241	GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SCM PARA PORTA 2FL	UN	2,00	R\$ 71,20	R\$ 142,40
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00	R\$ 0,34	R\$ 2,72
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	UN	2,00	R\$ 200,82	R\$ 401,64
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
10441	AREIA MEDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,88
10805	CAL HIDRATADA	KG	1,72	R\$ 0,98	R\$ 1,65
11724	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72	R\$ 0,71	R\$ 1,22
10041	PREGO	KG	0,40	R\$ 17,00	R\$ 6,80
10498	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	6,00	R\$ 21,10	R\$ 126,60
12391	PEDREIRO	H	6,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
	EQUIPAMENTO	H	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 988,30	R\$ 72,12%
				R\$ 382,00	R\$ 27,85%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 1.370,30	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1994	PORTA TIPO PARANA (SIACESSÓRIOS)	M²	1,00	R\$ 98,80	R\$ 98,80
11715	PORTA TIPO PARANA	H	1,18	R\$ 21,10	R\$ 25,10
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19	R\$ 26,86	R\$ 31,96
10498	CARPINTEIRO				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 98,80	R\$ 83,39%
				R\$ 57,07	R\$ 56,61%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 155,87	R\$ 100,00%

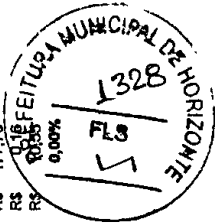
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	12,00	R\$ 0,34	R\$ 4,08
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,88
10109	AREIA MEDIA	M	5,10	R\$ 50,28	R\$ 256,42
10289	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	KG	1,74	R\$ 0,98	R\$ 1,66
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,20	R\$ 17,00	R\$ 3,40
11724	PREGO	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
10498	CARPINTEIRO	H	1,40	R\$ 26,86	R\$ 37,60
12391	PEDREIRO				



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	1,40	R\$	20,26	R\$	28,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	504,90		84,88%
	MÃO DE OBRA			R\$	89,95		15,12%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	594,85		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 6 cm (1 FASE)	CJ					
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,20	R\$ 5,79	R\$ 30,10		
11724	PREGO	KG	0,10	R\$ 17,00	R\$ 1,70		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38		
10488	CARPINTEIRO	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40		
	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%
	MATERIAL			R\$ 31,81	R\$ 65,46%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,79	R\$ 34,64%		
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 48,59	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	R\$ 227,90	R\$ 227,90		
10209	BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	UN	3,00	R\$ 16,63	R\$ 49,89		
11027	DOBRADEIRA 3"x2 1/2" CROMADA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	12,00	R\$ 0,34	R\$ 4,08		
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	6,00	R\$ 1,76	R\$ 10,56		
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	UN	1,00	R\$ 155,16	R\$ 155,16		
18272	PORTA PARANÁ (0,70 x 2,10 m)	M	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,86		
10109	AREIA MEDIA	M	10,40	R\$ 5,79	R\$ 60,21		
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	5,10	R\$ 50,28	R\$ 256,42		
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	KG	1,75	R\$ 0,96	R\$ 1,67		
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,40	R\$ 17,00	R\$ 6,79		
11724	PREGO	H	3,75	R\$ 21,10	R\$ 79,12		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75	R\$ 26,86	R\$ 100,72		
10498	CARPINTEIRO	H	1,40	R\$ 26,86	R\$ 37,60		
12391	PEGREIRO	H	1,40	R\$ 20,26	R\$ 28,36		
12543	SERVENTE	H	1,40	R\$ 20,26	R\$ 28,36		
	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%
	MATERIAL			R\$ 832,26	R\$ 77,20%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 246,82	R\$ 22,80%		
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 1.078,08	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1796	MOLA PI PORTA TIPO COIMBRA	UN	1,00	R\$ 177,76	R\$ 177,76		
11528	MOLA PI PORTA, TIPO "COIMBRA"	UN	4,00	R\$ 0,04	R\$ 0,16		
11586	PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 2.8X16MM	UN	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,50	R\$ -			0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -			0,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL					
MÃO DE OBRA				R\$ 177,92	94,40%
OUTROS				R\$ 10,55	5,60%
TOTAL				R\$ 188,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2216	REVESTIMENTO CLAMINADO MELAMÍNICO COLADO	MP			
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	MP	1,05	R\$ 43,25	R\$ 45,41
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	KG	0,90	R\$ 25,53	R\$ 22,97
10082	APLICADOR REVESTIMENTO	H	0,18	R\$ 26,86	R\$ 4,83
12543	SERVENTE	H	0,18	R\$ 20,28	R\$ 3,64
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 68,39	88,97%
				R\$ 8,48	11,03%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 76,87	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1206	ENASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	MP			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,45	R\$ 7,25	R\$ 3,25
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
12385	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 3,61	18,65%
				R\$ 15,73	81,35%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 19,34	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	MP			
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40	R\$ 0,70	R\$ 0,28
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04	R\$ 20,29	R\$ 0,80
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,10
11189	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR PI MADEIRAS	L	0,13	R\$ 16,18	R\$ 2,10
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
12385	PINTOR	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 8,29	31,37%
				R\$ 15,13	68,63%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 26,42	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4821-U	REVESTIMENTO RESISTENTE A IMPACTO PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMINIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE	MP			
10535	CHAPA AÇO INOX N.300	MP	1,00	R\$ 1.020,08	R\$ 1.020,08
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	M	0,90	R\$ 2,32	R\$ 2,08





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

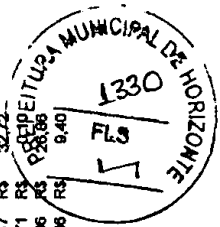
11530	MONTADOR	H	0,30	R\$	28,86	R\$	8,05
12543	SERVENTE	H	0,30	R\$	20,26	R\$	6,07
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	1.022,16		98,64%
	MÃO DE OBRA			R\$	14,12		1,36%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	1.036,28		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0374	ESQUADRIA BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR NUP16, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, COM COMANDO, EXCLUSIVE VIDRO - NÃO DESONERADO	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,25
10109	AREIA MEDIA	M³	1,00	R\$ 420,00	R\$ 420,00
10805	CHIMENTO PORTLAND	KG	10,06	R\$ 0,71	R\$ 7,13
12391	PEDREIRO	H	2,50	R\$ 28,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	H	2,18	R\$ 20,26	R\$ 44,19
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 429,38	R\$ 78,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ 111,34	R\$ 20,55%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 546,72	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3676	VENEZIANA INDUSTRIAL DE PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTES EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO)	M²	1,05	R\$ 282,73	R\$ 296,86
16741	VENEZIANA INDUSTRIAL EM PVC RIGIDO, TRANSLÚCIDO E MONTANTE EM AÇO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M²		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 296,86	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 296,86	R\$ 100,00%
	TOTAL			R\$ 296,86	R\$ 100,00%

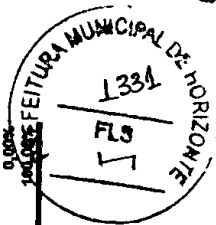
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4817	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 407,91	R\$ 407,91
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURALFOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PETORIL, SEM VIDRO	M²		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 407,91	R\$ 100,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 407,91	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TLOLINHO	M²	0,33	R\$ 28,92	R\$ 9,54
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,00
10108	AREIA GROSSA	M³	1,00	R\$ 132,02	R\$ 132,02
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M	1,30	R\$ 25,17	R\$ 32,72
10208	BATENTE DE FERRO	KG	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,11
10805	CHIMENTO PORTLAND	H	1,00	R\$ 28,86	R\$ 28,86
11530	MONTADOR	H	0,35	R\$ 28,86	R\$ 9,40
12391	PEDREIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,25	R\$	20,28	R\$	5,06
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	174,45	R\$	80,85%
	MÃO DE OBRA			R\$	41,33	R\$	18,16%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	216,78	R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
11346	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	MP					
10035	LIXA PARA FERRO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64		
11100	AGUARRAZ MINERAL	L	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60		
12393	ESMALTE SINTETICO	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13		
10045	ZARÇAO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45		
12395	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88		
	PINTOR	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ 9,82	R\$ 20,38%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 38,36	R\$ 78,62%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 48,18	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
10197	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	MP					
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,24		
11702	PORTA DE ALUMINIO	M²	1,00	R\$ 556,64	R\$ 556,64		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,17	R\$ 0,71	R\$ 0,83		
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29		
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 20,26	R\$ 50,65		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ 657,71	R\$ 85,98%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 90,94	R\$ 14,02%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 648,65	R\$ 100,00%		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
12579	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMINIO	MP					
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M	1,00	R\$ 253,68	R\$ 253,68		
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	KG	4,00	R\$ 9,01	R\$ 36,04		
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10	R\$ 1,56	R\$ 4,83		
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	KG	1,50	R\$ 9,34	R\$ 14,01		
10037	AJUDANTE	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65		
11530	MONTADOR	H	2,50	R\$ 26,86	R\$ 67,15		
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%		
	MATERIAL			R\$ 308,57	R\$ 75,78%		
	MÃO DE OBRA			R\$ 90,90	R\$ 24,25%		
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%		
	TOTAL			R\$ 487,37	R\$ 100,00%		



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

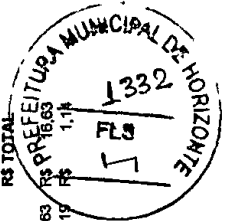
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00	R\$ 58,69	R\$ 58,69
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
10498	CARPinteIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 58,69	R\$ 37,96%
	MATERIAL			R\$ 95,92	R\$ 62,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 154,61	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00	R\$ 66,98	R\$ 66,98
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
10498	CARPinteIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 66,98	R\$ 41,12%
	MATERIAL			R\$ 95,92	R\$ 58,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 162,90	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	UN	1,00	R\$ 43,81	R\$ 43,81
11942	TARGETA LIVRE-OCUPADO 80X65MM-FAMA 1260L F 719-AE	UN	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
10498	CARPinteIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 43,81	R\$ 37,85%
	MATERIAL			R\$ 71,94	R\$ 62,15%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 115,75	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1365	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEdIO	UN	1,00	R\$ 16,02	R\$ 16,02
11163	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MEdIO	UN	4,00	R\$ 0,19	R\$ 0,76
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 16,78	R\$ 63,45%
	MATERIAL			R\$ 7,38	R\$ 30,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 24,16	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	1,00	R\$ 16,63	R\$ 16,63
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	6,00	R\$ 0,19	R\$ 1,14
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN		R\$ -	R\$ 0,00%

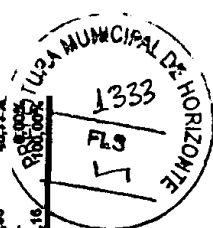




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTECE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27	
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 26,88	R\$ 6,71	0,00%
	EQUIPAMENTO					89,71%
	MATERIAL			R\$ 17,77		40,29%
	MÃO DE OBRA			R\$ 11,99		0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 29,76		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M				
18639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	R\$ 220,51	R\$ 220,51	0,00%
10498	CARPINTEIRO	H	0,25	R\$ 26,88	R\$ 6,71	0,00%
	EQUIPAMENTO					97,04%
	MATERIAL			R\$ 220,51		2,96%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,72		0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 227,23		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMA EBA ESP. - 4mm, COLOCADO	M²				
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M²	1,00	R\$ 179,43	R\$ 179,43	0,00%
	EQUIPAMENTO					100,00%
	MATERIAL			R\$ 179,43		0,00%
	MÃO DE OBRA					0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 179,43		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4828	VIDRO LAMINADO DUPLO, INCOLOR, CIMA EBA PARA CAIXILHOS E=6MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M²				
18140	VIDRO COMUM LAMINADO, LISO, INCOLOR, DUPLO, ESPESSURA TOTAL 6 MM (CADA CAMADA E= 3 MM) - COLOCADO	M²	1,00	R\$ 708,33	R\$ 708,33	0,00%
	EQUIPAMENTO					100,00%
	MATERIAL			R\$ 708,33		0,00%
	MÃO DE OBRA					0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 708,33		
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	M²				
11485	MADEIRA (PEROBA)	M²	0,03	R\$ 3.162,71	R\$ 79,06	0,00%
11724	PREGO	KG	0,18	R\$ 13,91	R\$ 2,50	0,00%
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 21,10	R\$ 25,32	0,00%
10498	CARPINTEIRO	H	1,20	R\$ 26,88	R\$ 32,23	0,00%
	EQUIPAMENTO					59,23%
	MATERIAL			R\$ 83,81		40,77%
	MÃO DE OBRA			R\$ 57,46		0,00%
	OUTROS					100,00%
	TOTAL			R\$ 141,16		



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	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	L	0,16	R\$ 27,06	R\$ 4,32
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35	R\$ 21,10	R\$ 7,38
12395	EQUIPAMENTO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	MATERIAL	R\$	-	-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$	6,34	R\$ 22,77%	22,77%
	OUTROS	R\$	18,13	R\$ 77,23%	77,23%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 23,47	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M²			
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05	R\$ 20,29	R\$ 1,01
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	1,00	R\$ 0,70	R\$ 0,70
12250	VERNIZ SINTETICO	L	0,27	R\$ 33,09	R\$ 8,93
12395	EQUIPAMENTO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
	MATERIAL	R\$	-	-	0,00%
	MÃO DE OBRA	R\$	10,65	R\$ 38,41%	38,41%
	OUTROS	R\$	17,07	R\$ 61,89%	61,89%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 27,72	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	M²			
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	UN	30,00	R\$ 2,07	R\$ 62,10
12391	PEDREIRO	H	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	62,10	R\$ 80,34%	80,34%
	MÃO DE OBRA	R\$	61,26	R\$ 49,66%	49,66%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	-	R\$ 123,36	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP. -0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M²			
10037	AJUDANTE	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	CHI	0,02	R\$ 65,09	R\$ 1,19
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 132,07	R\$ 1,74
11530	MONTADOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,02	R\$ 14,20	R\$ 0,34
11784	REBITES	KG	0,00	R\$ 63,07	R\$ 0,30
11872	SOLDA 50X50	KG	0,18	R\$ 147,13	R\$ 26,48
12070	TELHADISTA	H	0,45	R\$ 26,86	R\$ 12,08
12543	SERVENTE	H	0,83	R\$ 20,26	R\$ 16,77



CONSTRUÇÃO DE UM CEM. 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

18804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	UN	0,16	R\$	78,29	R\$	12,52
19375	CHAPA DE ALUMINIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP = 0,80MM (2,16KG/M²)	KG	2,04	R\$	35,00	R\$	71,22
	EQUIPAMENTO			R\$	2,93		1,83%
	MATERIAL			R\$	110,88		69,22%
	MÃO DE OBRA			R\$	46,36		28,94%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	160,17		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0989	CUMEIRA CERÂMICA DA TELHA CANAL "TIMON"	M			
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,71	R\$ 0,23
12043	TELHA CERÂMICA, TIPO CANAL C/ ESBARROTIMON"	UN	3,00	R\$ 2,07	R\$ 6,21
12070	TELHADISTA	H	0,52	R\$ 26,86	R\$ 13,96
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 7,05	R\$ 22,04%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,94	R\$ 77,96%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,99	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M			
10108	AREIA GROSSA	M³	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,29
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,32	R\$ 0,96	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,32	R\$ 0,71	R\$ 0,23
12391	PEDREIRO	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
12543	SERVENTE	H	0,32	R\$ 20,26	R\$ 6,48
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 9,84	R\$ 5,44%
	MÃO DE OBRA			R\$ 14,54	R\$ 94,56%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 16,38	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$ 83,59	R\$ 5,10
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			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 26,80	R\$ 39,46%
	MÃO DE OBRA			R\$ 41,13	R\$ 60,54%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 67,93	R\$ 100,00%

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



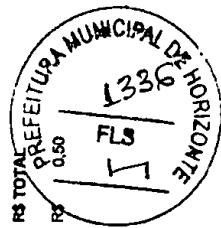
[Handwritten signature]



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0776	CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SUPERFICAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,84
					R\$ 0,50

~~SECRET~~





CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - 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\$	20,86	R\$	2,08
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	2,24	R\$	28,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	6,73	R\$	71,92%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	7,96	R\$	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	R\$	2,54
10109	AREIA MÉDIA	KG	9,13	R\$	0,71	R\$	6,47
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$	20,86	R\$	12,51
12391	PEDREIRO	H	0,85	R\$	20,26	R\$	17,22
12543	SERVENTE			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	9,02	R\$	21,29%
	MATERIAL			R\$	33,34	R\$	78,71%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	42,36	R\$	100,00%
	TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0882	REBOCO ARTÍSTICO - NÃO DESONERADO	M²	0,06	R\$	83,58	R\$	5,08
10109	AREIA MÉDIA	KG	18,26	R\$	0,71	R\$	12,95
10805	CIMENTO PORTLAND	H	1,20	R\$	20,86	R\$	25,03
12391	PEDREIRO	H	1,70	R\$	20,26	R\$	34,44
12543	SERVENTE			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	18,03	R\$	21,29%
	MATERIAL			R\$	66,67	R\$	78,71%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	84,70	R\$	100,00%
	TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	0,02	R\$	83,58	R\$	2,03
10109	AREIA MÉDIA	KG	7,30	R\$	0,71	R\$	5,18
10805	CIMENTO PORTLAND	H	0,60	R\$	20,86	R\$	12,51
12391	PEDREIRO	H	0,80	R\$	20,26	R\$	16,20
12543	SERVENTE			R\$	-	R\$	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	7,21	R\$	18,25%
	MATERIAL			R\$	32,32	R\$	81,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%
	OUTROS			R\$	39,54	R\$	100,00%
	TOTAL						
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-6PEL-4 - P/ PAREDE	M²	0,72	R\$	26,66	R\$	19,33
11528	LADRILHISTA	H		R\$	-	R\$	0,00%





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	0,72	R\$	20,26	R\$	14,58
19500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M²	1,10	R\$	52,90	R\$	58,19
19508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA PI CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00	R\$	2,42	R\$	19,36
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,42	R\$ 6,57	R\$ 2,78
11328	LADRILHISTA	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,20	R\$ 20,26	R\$ 4,05
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1849	PASTILHAS DE PORCELANA ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	M²			
10119	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA PASTILHAS	KG	7,00	R\$ 3,33	R\$ 23,31
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,10	R\$ 6,94	R\$ 0,69
11595	PASTA DE CIMENTO BRANCO	KG	3,00	R\$ 3,93	R\$ 11,79
11598	PASTILHA DE PORCELANA ESMALTADA	M²	1,02	R\$ 120,82	R\$ 123,23
11599	PASTILHEIRO	H	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
11871	SODA CAUSTICA	KG	0,05	R\$ 16,02	R\$ 0,80
12543	SERVENTE	H	0,70	R\$ 20,26	R\$ 14,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 159,83	R\$ 84,06%
				R\$ 30,30	R\$ 16,84%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 190,13	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66	R\$ 6,57	R\$ 4,34
11328	LADRILHISTA	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,17
12543	SERVENTE	H	0,23	R\$ 20,26	R\$ 4,65
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2242	RODAPE DE PEROLA (7X1,8)cm	M			

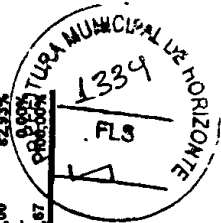


10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33
10498	CARPINTEIRO	H	0,40	R\$	26,08	R\$	10,74
11724	PREGO	KG	0,01	R\$	17,00	R\$	0,10
11828	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	M	1,03	R\$	14,25	R\$	14,97
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-TEILODAPE	UN	2,00	R\$	1,76	R\$	3,52
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	18,30		61,73%
	MÃO DE OBRA			R\$	17,07		48,27%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	35,37		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M			
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	0,75	R\$ 0,71	R\$ 0,53
11624	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L-T-U)	M	1,00	R\$ 7,86	R\$ 7,86
12391	PEDREIRO	H	0,60	R\$ 28,66	R\$ 18,11
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,39	25,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 24,22	74,27%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 32,61	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M			
10109	AREIA MEDIA	M³	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
11610	PEITORIS DE GRANITO 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	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=6 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,60
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,92	R\$ 0,71	R\$ 2,07
12391	PEDREIRO	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12543	SERVENTE	H	0,31	R\$ 20,26	R\$ 6,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,87	17,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,00	62,93%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 15,87	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

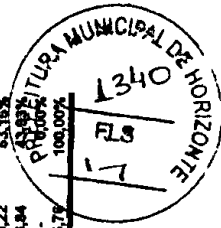
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR TRAÇO 1:3, ESP=20 mm P/ TETO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,02	R\$ 83,58	R\$ 2,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	4,88	R\$ 0,71	R\$ 3,45
12391	PEDREIRO	H	0,70	R\$ 26,86	R\$ 18,80
12543	SERVENTE	H	0,90	R\$ 20,26	R\$ 18,23
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 37,04	R\$ 12,90%
				R\$ -	R\$ 87,10%
				R\$ 42,52	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²			
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	1,00	R\$ 54,89	R\$ 54,89
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 54,89	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C7180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	8,78	R\$ 0,71	R\$ 6,21
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			R\$ 9,27	R\$ 34,17%
				R\$ 17,86	R\$ 65,83%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 27,13	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCX-13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
11605	PEDRISCO	M³	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			R\$ 358,22	R\$ 2,92%
				R\$ 358,22	R\$ 53,18%
				R\$ 298,44	R\$ 18,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 875,79	R\$ 100,00%

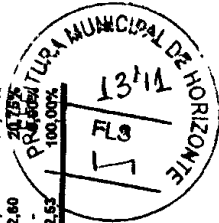




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5PEL-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) - PEL-5PEL-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	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	77,66	77,66	73,29%
	MÃO DE OBRA	R\$	28,26	28,26	26,71%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	105,82	105,82	100,00%
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	2,78	22,79%
	MÃO DE OBRA	R\$	9,42	9,42	77,21%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	12,20	12,20	100,00%
C3186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	M			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,21
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,61	R\$ 0,71	R\$ 0,43
12391	FERREIRO	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
12543	SERVENTE	H	0,12	R\$ 20,26	R\$ 2,43
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	0,66	0,66	11,24%
	MÃO DE OBRA	R\$	6,12	6,12	88,76%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	5,77	5,77	100,00%
P1629	RODAPÉ CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	UN			
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,08	R\$ 6,57	R\$ 0,53
11328	LADRILHISTA	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,98
12543	SERVENTE	H	0,03	R\$ 20,26	R\$ 0,62
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	M²	0,16	R\$ 52,90	R\$ 7,93
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	0,60	R\$ 2,42	R\$ 1,45
	EQUIPAMENTO	R\$	-	-	0,00%
	MATERIAL	R\$	9,93	9,93	79,25%
	MÃO DE OBRA	R\$	2,60	2,60	21,75%
	OUTROS	R\$	-	-	0,00%
	TOTAL	R\$	12,53	12,53	100,00%



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTECE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,37
10109	AREIA MÉDIA	KG	0,68	R\$ 0,96	R\$ 0,65
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,37	R\$ 0,71	R\$ 0,97
10806	CIMENTO PORTLAND	M	1,00	R\$ 75,84	R\$ 75,84
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 20,26	R\$ 5,82
12543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,84	R\$ 80,17%
	MATERIAL			R\$ 19,25	R\$ 19,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 97,10	R\$ 100,00%
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3028	PISO MORTO CONCRETO FCK=15,6MPa CIPREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
10109	AREIA MÉDIA	M²	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
10806	CIMENTO PORTLAND	M²	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
11605	PEDRISCO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
12543	SERVENTE			R\$ 19,70	R\$ 2,92%
	EQUIPAMENTO			R\$ 359,22	R\$ 53,16%
	MATERIAL			R\$ 296,84	R\$ 43,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 875,76	R\$ 100,00%
	TOTAL				
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
10109	AREIA MÉDIA	KG	8,76	R\$ 0,71	R\$ 6,21
10806	CIMENTO PORTLAND	H	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12391	PEDREIRO	H	0,55	R\$ 20,26	R\$ 11,14
12543	SERVENTE			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 9,27	R\$ 34,17%
	MATERIAL			R\$ 17,86	R\$ 65,83%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 27,13	R\$ 100,00%
	TOTAL				

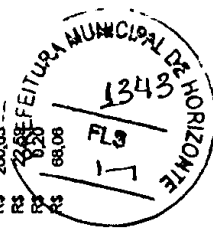
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4 - P/ PISO	M²	0,60	R\$ 26,86	R\$ 16,11
11328	LADRILHISTA	H	0,60	R\$ 20,26	R\$ 12,15
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$ 52,90	R\$ 58,19
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEL-5PEL-4	KG	8,01	R\$ 2,42	R\$ 19,37
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS			R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 77,86	R\$ 73,29%
	MATERIAL				





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
1626	CABA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO	UN			
0043	ADJUNTE DE ENCANADOR	H	2,60	R\$ 21,10	R\$ 54,86
0046	CABA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00	R\$ 260,63	R\$ 260,63
1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$ 22,59	R\$ 22,59
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	R\$ 0,36	R\$ 0,20
2320	ENCANADOR	H	2,60	R\$ 26,18	R\$ 67,66





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
R\$	283,42	-	-	0,00%	0,00%
R\$	122,92	-	-	0,00%	0,00%
R\$	-	-	-	0,00%	0,00%
R\$	406,34	-	-	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
R\$	576,39	-	-	0,00%	0,00%
R\$	94,66	-	-	0,00%	0,00%
R\$	-	-	-	0,00%	0,00%
R\$	670,95	-	-	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
R\$	1.080,62	-	-	0,00%	0,00%
R\$	141,84	-	-	0,00%	0,00%
R\$	-	-	-	0,00%	0,00%
R\$	1.222,46	-	-	0,00%	0,00%

EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
R\$	61,51	-	-	0,00%	0,00%
R\$	-	-	-	0,00%	0,00%
R\$	-	-	-	0,00%	0,00%
R\$	61,51	-	-	0,00%	0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA				R\$	23,64	31,46%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	75,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (16X16)cm	UN	0,00	R\$	83,58	R\$ 0,08
10109	AREIA MÉDIA	M³	1,10	R\$	28,86	R\$ 29,54
10152	AZULEJISTA	H	0,45	R\$	0,71	R\$ 0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$	28,97	R\$ 28,97
11711	PORTA PAPEL DE LOUCA BRANCA 15X15CM	UN	1,10	R\$	20,26	R\$ 22,28
12543	SERVENTE	H	1,10	R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$	30,38	36,98%
				R\$	51,83	63,08%
				R\$	-	0,00%
				R\$	82,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	0,01	R\$	119,58	R\$ 0,95
10108	AREIA GROSSA	M³	3,20	R\$	0,71	R\$ 2,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,20	R\$	28,86	R\$ 32,23
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$	20,26	R\$ 40,52
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$	342,58	R\$ 342,58
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	M²		R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$	345,81	82,62%
				R\$	72,75	17,38%
				R\$	-	0,00%
				R\$	418,56	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C3674	SUPOORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	0,00	R\$	83,58	R\$ 0,10
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,50	R\$	9,27	R\$ 4,63
10805	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	KG	0,49	R\$	0,71	R\$ 0,34
12391	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15	R\$	28,86	R\$ 4,02
12543	PEDREIRO	H	0,33	R\$	20,26	R\$ 6,73
	SERVENTE	H		R\$	-	0,00%
	EQUIPAMENTO					
	MATERIAL					
	MÃO DE OBRA					
	OUTROS					
	TOTAL			R\$	5,09	32,05%
				R\$	10,76	67,91%
				R\$	-	0,00%
				R\$	15,85	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0968	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,50	R\$	21,10	R\$ 31,65
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,00	R\$	94,06	R\$ 94,06
10916	CUBA DE LOUCA BRANCA DE EMBUTIR	UN	1,00	R\$	22,59	R\$ 22,59
11091	ENGATE CROMADO	UN		R\$	-	0,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R\$	0,36	R\$	0,29
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00	R\$	164,58	R\$	164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	R\$	98,66	R\$	98,66
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R\$	19,12	R\$	19,12
12320	ENCANADOR	H	1,50	R\$	26,18	R\$	39,27
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	399,31		84,92%
	MÃO DE OBRA			R\$	70,92		15,08%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	470,23		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,75	R\$	21,10	R\$	58,02
11091	ENGATE CROMADO	UN	1,00	R\$	22,59	R\$	22,59
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,83	R\$	0,36	R\$	0,29
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,00	R\$	100,96	R\$	100,96
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	9,40	R\$	18,80
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00	R\$	164,58	R\$	164,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATÓRIO 1/2"	UN	1,00	R\$	98,66	R\$	98,66
12272	VALVULA DE METAL 1"	UN	1,00	R\$	19,12	R\$	19,12
12320	ENCANADOR	H	2,75	R\$	26,18	R\$	71,99
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	425,01		76,67%
	MÃO DE OBRA			R\$	130,02		23,43%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	555,93		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30	R\$	21,10	R\$	69,63
11091	ENGATE CROMADO	UN	2,00	R\$	22,59	R\$	45,18
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12	R\$	0,36	R\$	0,40
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00	R\$	9,40	R\$	18,80
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	UN	1,00	R\$	164,58	R\$	164,58
12265	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"x 3/4"	UN	1,00	R\$	38,00	R\$	38,00
12320	ENCANADOR	H	3,30	R\$	26,18	R\$	86,39
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00	R\$	178,81	R\$	178,81
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	445,67		74,07%
	MÃO DE OBRA			R\$	158,02		25,93%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	881,80		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C3898	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,65	R\$	21,10	R\$	13,71
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65	R\$	21,10	R\$	13,71



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28	R\$	0,36	R\$	0,10
12312	ELETRICISTA	H	0,65	R\$	28,85	R\$	17,45
12320	ENCANADOR	H	0,65	R\$	28,18	R\$	17,01
17494	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO P/ LAVATORIO	UN	1,00	R\$	142,10	R\$	142,10
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	142,20		69,67%
	MÃO DE OBRA			R\$	81,90		30,33%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	204,10		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES CTUBO INOX PWC'S	M	0,00	R\$ 119,58	R\$ 0,07
10108	ÁREA GROSSA	MP	0,15	R\$ 0,71	R\$ 0,10
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
11530	MONTADOR	H	1,00	R\$ 159,07	R\$ 159,07
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CTUBO INOX EM WC'S	M	0,25	R\$ 26,86	R\$ 6,71
12391	PEDREIRO	H	0,35	R\$ 20,26	R\$ 7,09
12543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 169,24	R\$ 78,66%
	MATERIAL			R\$ 40,66	R\$ 20,34%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 199,90	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 41,28	R\$ 41,28
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 41,28	R\$ 75,45%
	MATERIAL			R\$ 13,43	R\$ 24,55%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 84,71	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1998	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	1,00	R\$ 43,89	R\$ 43,89
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	H	0,50	R\$ 28,86	R\$ 13,43
12391	PEDREIRO	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 43,89	R\$ 76,67%
	MATERIAL			R\$ 13,43	R\$ 24,43%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 57,32	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3613	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$ 0,26	R\$ 0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		R\$ -	R\$ 0,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	26,18	R\$	13,09
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	UN	1,00	R\$	84,10	R\$	84,10
	EQUIPAMENTO			R\$	-	0,00%	78,08%
	MATERIAL			R\$	84,20	R\$	21,82%
	MÃO DE OBRA			R\$	23,64	R\$	100,00%
	OUTROS			R\$	-	0,00%	100,00%
	TOTAL			R\$	107,84	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2266	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X16)cm	UN			
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,00	R\$ 63,58	R\$ 0,08
10152	AZULEJISTA	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,45	R\$ 0,71	R\$ 0,31
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7,5X15CM	UN	1,00	R\$ 29,39	R\$ 29,39
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL			R\$ 29,78	R\$ 38,73%
	MÃO DE OBRA			R\$ 47,12	R\$ 61,27%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 78,90	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	MP			
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"x8" COM 2 PORCAS	UN	4,00	R\$ 6,37	R\$ 25,48
12391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	0,40	R\$ 20,26	R\$ 8,10
18145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	MP	1,00	R\$ 443,80	R\$ 443,80
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 469,28	R\$ 88,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 61,82	R\$ 11,64%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 531,10	R\$ 100,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$	202,07	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3919	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,04	R\$ 119,58	R\$ 5,26
10108	AREIA GROSSA	M³	1,50	R\$ 7,59	R\$ 11,38
10169	ACO CA-60	KG	22,93	R\$ 0,71	R\$ 16,28
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,06	R\$ 100,50	R\$ 6,13
11805	PEDRISCO	UN	1,00	R\$ 209,37	R\$ 209,37
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	-	R\$ 56,20	R\$ -
12264	VALVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	H	3,50	R\$ 26,18	R\$ 91,63
12320	ENCANADOR	UN	1,13	R\$ 9,10	R\$ 10,28
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	H	2,75	R\$ 26,88	R\$ 73,88
12391	PEDREIRO	UN	1,00	R\$ 135,35	R\$ 135,35
12491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	UN	1,00	R\$ 47,49	R\$ 47,49
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00	R\$ 20,26	R\$ 20,26
12543	SERVENTE	H	2,75	R\$ -	R\$ 55,71
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.661,65	84,32%
	MÃO DE OBRA			R\$ 236,06	16,06%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.956,61	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00x0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40
10108	AREIA GROSSA	M³	0,03	R\$ 119,58	R\$ 3,58
10169	ACO CA-60	KG	1,14	R\$ 7,59	R\$ 8,65
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,40	R\$ 0,71	R\$ 11,64
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,21	R\$ 0,36	R\$ 0,79
11805	PEDRISCO	M³	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,02
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	UN	1,00	R\$ 697,31	R\$ 697,31
11863	SIFÃO CROMADO 2"	UN	2,00	R\$ 209,37	R\$ 418,74
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	2,00	R\$ 110,38	R\$ 220,76
12285	VALVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	2,00	R\$ 39,00	R\$ 78,00
12320	ENCANADOR	H	4,00	R\$ 26,18	R\$ 104,72
12391	PEDREIRO	H	2,50	R\$ 28,86	R\$ 67,15
12543	SERVENTE	H	2,50	R\$ 20,26	R\$ 50,65
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 1.341,61	81,38%
	MÃO DE OBRA			R\$ 306,92	18,62%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 1.848,43	100,00%

TOTAL		R\$ 202,07		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,08	R\$ 362,63	R\$ 29,01
10827	CONCRETO USINADO FCK=10 MPa	M³	1,05	R\$ 18,10	R\$ 19,00
11090	EMULSAO ASFALTICA	KG			



Pág. 49 de 162





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	3,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 30,43	R\$ 30,43
I0651	CONJUNTO FIXAÇÃO PITANQUE	M	0,75	R\$ 0,36	R\$ 0,27
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	UN	1,00	R\$ 134,07	R\$ 134,07
I11862	SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	UN	1,00	R\$ 420,04	R\$ 420,04
I11835	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 31,89	R\$ 31,89
I2271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	H	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54
I2320	ENCANADOR	H	3,00	R\$ 26,18	R\$ 78,54
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				100,00%

COD.	DESCRIÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(¾")	M				
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG		0,00	R\$ 63,39	R\$ 0,05
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L		0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,01
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (¾")	M		1,60	R\$ 4,33	R\$ 6,92
I2320	ENCANADOR	H		0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47
	EQUIPAMENTO				-	0,00%
	MATERIAL				R\$ 7,90	R\$ 27,01%
	MAO DE OBRA				R\$ 18,91	R\$ 72,99%
	OUTROS				R\$ -	R\$ -
	TOTAL				R\$ 265,91	R\$ 100,00%



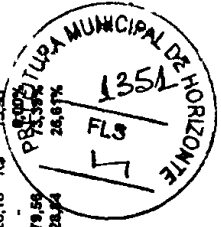
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,38	R\$ 0,07
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 34,22	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (1 1/2")	M			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,10
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$ 0,04
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (1 1/2")	M	1,40	R\$ 14,28	R\$ 19,99
12320	ENCANADOR	H	0,60	R\$ 26,18	R\$ 15,70
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,51	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				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 67,02	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R\$ 21,10	R\$ 12,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,94	R\$ 0,36	R\$ 0,33
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	UN	1,00	R\$ 79,22	R\$ 79,22
12320	ENCANADOR	H	0,61	R\$ 26,18	R\$ 15,98
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 128,36	R\$ 128,36



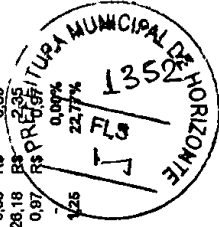
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		OUTROS	TOTAL						
				R\$	-	R\$	108,40	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO			UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")			UN					
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H		0,61		R\$ 21,10	R\$ 12,87		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M		0,94		R\$ 0,36	R\$ 0,33		
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	UN		1,00		R\$ 84,00	R\$ 84,00		
12320	ENCANADOR	H		0,61		R\$ 26,18	R\$ 15,98		
	EQUIPAMENTO							0,00%	
	MATERIAL							74,52%	
	MÃO DE OBRA							25,48%	
	OUTROS							0,00%	
	TOTAL					R\$ 113,18	R\$ 100,00%		

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61	R\$ 21,10	R\$ 12,87
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,19	R\$ 0,36	R\$ 0,42
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 102,83	R\$ 102,83
12320	ENCANADOR	H	0,61	R\$ 26,18	R\$ 15,96
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,95	R\$ 21,10	R\$ 20,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,67
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 149,53	R\$ 149,53
12320	ENCANADOR	H	0,95	R\$ 26,18	R\$ 24,87
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3663	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,19
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,09	R\$ 21,10	R\$ 1,89
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,25	R\$ 0,36	R\$ 0,09
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	0,09	R\$ 26,18	R\$ 2,35
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 0,97	R\$ 0,97
16722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
					0,00%
					22,77%
					12,5





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3866	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (1 1/2")	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
11160	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,70	R\$ 0,36	R\$ 0,25
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
16725	ADAPTADOR PVC REGISTRO 50MM (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 4,88	R\$ 4,88
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,39	R\$ 43,17%
	OUTROS			R\$ 7,09	R\$ 56,83%
	TOTAL			R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 12,48	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA
10109	AREIA MEDIA
10280	BRITA
10441	CAL HIDRATADA



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

10805	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R\$	0,71	R\$	12,33
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	32,50	R\$	0,53	R\$	17,22
12391	PEDREIRO	H	2,18	R\$	26,86	R\$	58,60
12543	SERVENTE	H	3,47	R\$	20,26	R\$	70,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	48,19		23,76%
	MÃO DE OBRA			R\$	128,97		76,24%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	169,16		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESURA 0,08M	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10109	AREIA MEDIA	M³	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10169	ACO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	M²	0,04	R\$ 68,64	R\$ 3,11
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11605	PEDRISCO	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,26	R\$ 6,05	R\$ 1,59
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12391	PEDREIRO	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12421	SIKA 1	H	0,98	R\$ 20,26	R\$ 19,44
12543	SERVENTE	R\$		R\$ 1,68	1,88%
	EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 81,23	61,06%
	MATERIAL	R\$		R\$ 60,23	37,76%
	MÃO DE OBRA	R\$		R\$ -	0,00%
	OUTROS	R\$		R\$ -	0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 133,04	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10157	ACO CA-25	KG	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
11081	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
11879	SOLDADOR	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
12543	SERVENTE	H	1,73	R\$ 8,89	R\$ 15,37
17349	CANTONEIRA DE AÇO 1" x 1" x 3/16" (1,73kg/m)	KG		R\$ 9,01	0,03%
	EQUIPAMENTO			R\$ 23,82	76,01%
	MATERIAL			R\$ 7,66	23,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$ 0,98	R\$ 0,07
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,08	R\$ 0,71	R\$ 0,04
I2391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 28,86	R\$ 5,37
I2543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ 0,16	1,87%
	OUTROS			R\$ 8,41	80,13%
	TOTAL			R\$ -	0,00%
				R\$ 8,57	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA	M²			
12543	SERVENTE	H	4,83	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 93,80	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2321	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,28	R\$ 34,47
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO
007010	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE
10680	CAMINHÃO BASCULANTE 8 m ³ (CHP)
10708	CARRGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)
12543	SERVENTE

RS TOTAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

1356

173 228 956

RS RS RS

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

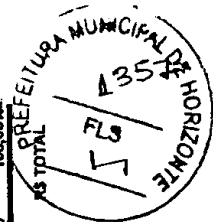
EQUIPAMENTO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2630	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	100,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

EQUIPAMENTO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2669	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP			
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ 96,83	R\$ -
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,76	100,00%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			-	0,00%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 1,76	100,00%

EQUIPAMENTO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2620	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
10708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 184,89	R\$ 8,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80
12643	SERVENTE	H	1,05	R\$ 20,26	R\$ 21,27
	EQUIPAMENTO			R\$ 8,28	28,01%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 21,27	71,99%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 29,56	100,00%

EQUIPAMENTO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	MP			
10108	AREIA GROSSA	MP	1,15	R\$ 119,58	R\$ 137,51
12543	SERVENTE	H	1,30	R\$ 20,26	R\$ 26,33
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 137,51	83,93%
	MÃO DE OBRA			R\$ 26,34	16,07%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 163,85	100,00%

EQUIPAMENTO					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1608	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	MP			



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10109	AREIA MEDIA	M²	0,70	R\$	63,58	R\$	58,33
10280	BRITA	M²	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\$	28,86	R\$	53,72
12543	SERVENTE	H	18,00	R\$	20,26	R\$	324,16
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	302,78		44,43%
	MÃO DE OBRA			R\$	377,88		56,62%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	680,66		100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M²			
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 21,10	R\$ 27,43
10498	CARPinteIRO	H	1,30	R\$ 28,86	R\$ 34,91
10865	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40	R\$ 8,45	R\$ 3,38
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,15	R\$ 14,20	R\$ 2,13
11848	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,50	R\$ 6,05	R\$ 3,02
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,00	R\$ 12,77	R\$ 12,77
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 21,31	26,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 62,36	74,63%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 83,66	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA 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	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 8,60	68,89%
	MÃO DE OBRA			R\$ 3,84	31,11%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 12,33	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,93	R\$ 63,58	R\$ 77,63
10280	BRITA	M³	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,02
10882	BETONEIRA ELETTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	396,00	R\$ 0,71	R\$ 281,16
11605	PEDRISCO	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,00
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO			R\$ 19,70	R\$ 19,70
	MATERIAL			R\$ 442,83	R\$ 442,83
	MÃO DE OBRA			R\$ 121,56	R\$ 121,56





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

		OUTROS		TOTAL	
		R\$	-	R\$	0,00%
		R\$	584,09	R\$	100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	m²			
12381	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 175,28	100,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 175,28	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
D4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN			
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	UT	2,37	R\$ 28,75	R\$ 63,30
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	UN	1,00	R\$ 39,38	R\$ 39,38
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 102,68	100,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 102,68	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
11668	ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,60M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN			
10109	ÁREA MEDIA	MF	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,87
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$ 172,71	R\$ 54,07
10803	CIMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$ 0,77	R\$ 9,77
12391	PEDREIRO	H	0,28	R\$ 26,86	R\$ 7,60
12543	SERVEANTE	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\$ \$33,87	87,95%
	MAO DE OBRA			R\$ 19,06	3,14%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 507,90	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
121405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	M²	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
00041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	1,35	R\$ 28,86	R\$ 38,26
04088	CARPANTEIRO	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
05229	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	L	0,10	R\$ 8,45	R\$ 0,84
05655	DESMOLDANTE PARA FORMAS	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x9"	KG	0,25	R\$ 14,20	R\$ 3,55
1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
1848	SABRAFO DE 1"X4"	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,53
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,60	R\$ 12,77	R\$ 20,53
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL				R\$	81,72	55,80%
MÃO DE OBRA				R\$	64,75	44,20%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	146,47	100,00%
DESCRÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0217	ARMADURA CA-50 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 21,10	R\$ 1,47	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07	R\$ 26,86	R\$ 1,88	
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						
DESCRÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG				
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68	
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	AÇO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						
DESCRÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0844	CONCRETO PVBRL, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	MP				
I0109	ÁREA MÉDIA	MP	0,93	R\$ 83,58	R\$ 77,83	
I0260	BRITA	MP	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,02	
I0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70	
I0905	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00	R\$ 0,71	R\$ 281,18	
I1605	PEDRISCO	MP	0,21	R\$ 100,50	R\$ 21,00	
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						
DESCRÇÃO		UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVACAO	MP				
I2391	PEDREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	
I2543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56	
EQUIPAMENTO						
TOTAL						





DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

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

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ADQUIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN			
ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,87
CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUINASTE (CHP)	CHP	0,31	R\$ 172,71	R\$ 54,07
CEMENTO PORTLAND	KG	13,77	R\$ 0,71	R\$ 9,77
PEDREIRO	H	0,28	R\$ 26,86	R\$ 7,60
SERVENTE	H	0,57	R\$ 20,26	R\$ 11,46
ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO, D = 2.50M, H = 0.50M	UN	1,00	R\$ 521,23	R\$ 521,23
EQUIPAMENTO	R\$		R\$ 64,07	R\$ 8,91%
MATERIAL	R\$		R\$ 633,87	R\$ 87,95%
MÃO DE OBRA	R\$		R\$ 19,06	R\$ 3,14%
OUTROS	R\$		R\$ -	R\$ 0,00%
TOTAL	R\$		R\$ 597,90	R\$ 100,00%

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 6,10
AREIA MÉDIA	KG	28,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
CIMENTO PORTLAND	H	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
SERVENTE	R\$	-	-	0,00%
EQUIPAMENTO	R\$	26,80	R\$ 26,80	R\$ 39,48%
MATERIAL	R\$	41,13	R\$ 41,13	R\$ 60,54%
MÃO DE OBRA	R\$	-	-	0,00%
OUTROS	R\$	67,93	R\$ 67,93	R\$ 100,00%
TOTAL				

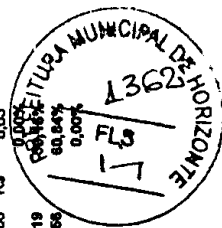
DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
GÁS	H	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9852:2014)	KG	1,15	R\$ 36,78	R\$ 42,29
PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)	L	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2087	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²			
10109	AREIA MÉDIA	M³	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\$ 28,86	R\$ 13,43
12543	SERVEANTE	H	0,80	R\$ 20,20	R\$ 16,20
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 13,21	R\$ 30,83%
	MAO DE OBRA			R\$ 29,64	R\$ 69,17%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 42,85	R\$ 100,00%

[illegible]

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\$ 888,75		100,00%	
TOTAL		R\$	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20	R\$ 55,70	R\$ 11,14
I0878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	0,60	R\$ 74,06	R\$ 44,43
I1850	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	UN	2,70	R\$ 72,86	R\$ 196,72
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	M	1,30	R\$ 26,86	R\$ 34,91
I2391	PEDREIRO	H	0,40	R\$ 118,23	R\$ 47,29
I8234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	UN			
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 369,43	100,00%
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60
I0035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	L	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13
I1100	ESMALTE SINTETICO	UN	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64
I1346	LIXA PARA FERRO	L	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45
I2293	ZARCÃO	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
I2395	PINTOR				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 48,18	100,00%
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	0,01	R\$ 83,58	R\$ 0,50
I0109	AREIA MEDIA	M²	2,43	R\$ 0,71	R\$ 1,72
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,10	R\$ 26,86	R\$ 2,68
I2391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
I2543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 7,96	100,00%
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:4	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,54
I0109	AREIA MEDIA	M²	9,13	R\$ 0,71	R\$ 6,48
I0805	CIMENTO PORTLAND	H	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48
I2391	PEDREIRO	H	0,85	R\$ 20,26	R\$ 17,22
I2543	SERVENTE				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

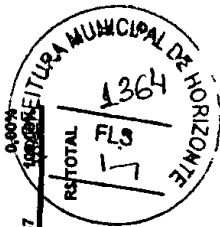
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS				
10045	AJUDANTE DE PINTOR				
11856	SELADOR ACRILICO				
12079	TEXTURA ACRILICA				
12365	PINTOR				
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20	R\$ 21,10	R\$ 4,22
11856	SELADOR ACRILICO	L	0,19	R\$ 7,14	R\$ 1,35
12079	TEXTURA ACRILICA	KG	0,31	R\$ 4,47	R\$ 1,38
12365	PINTOR	H	0,30	R\$ 26,86	R\$ 8,05
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3443	BOMBA CENTRIFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	UN			
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,25	R\$ 63,36	R\$ 15,84
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,50	R\$ 21,10	R\$ 52,75
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	UN	1,00	R\$ 877,15	R\$ 877,15
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,00	R\$ 0,36	R\$ 1,08
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00	R\$ 5,94	R\$ 5,94
12218	TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	M	6,00	R\$ 19,65	R\$ 117,90
12284	VALVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,00	R\$ 65,83	R\$ 65,83
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
12320	ENCANADOR	H	2,50	R\$ 26,16	R\$ 65,45
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3487	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\$ 26,16	R\$ 7,33
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

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



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C2690 VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D= 25mm (1")									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	0,54	R\$	21,10	R\$	11,39		
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	M	1,19	R\$	0,36	R\$	0,42		
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$	65,83	R\$	65,83		
	EQUIPAMENTO	H	0,54	R\$	26,18	R\$	14,13		
	MATERIAL						0,00%		
	MÃO DE OBRA						72,16%		
	OUTROS						27,82%		
	TOTAL						100,00%		
					R\$	91,79			
C2699 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1")									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	0,54	R\$	21,10	R\$	11,39		
12278	VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	M	1,19	R\$	0,36	R\$	0,42		
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$	84,80	R\$	84,80		
	EQUIPAMENTO	H	0,54	R\$	26,18	R\$	14,13		
	MATERIAL						0,00%		
	MÃO DE OBRA						76,95%		
	OUTROS						23,05%		
	TOTAL						100,00%		
					R\$	110,76			
C2188 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN							
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	0,54	R\$	21,10	R\$	11,39		
11789	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	M	1,19	R\$	0,36	R\$	0,42		
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$	54,35	R\$	54,35		
	EQUIPAMENTO	H	0,54	R\$	26,18	R\$	14,13		
	MATERIAL						0,00%		
	MÃO DE OBRA						88,21%		
	OUTROS						31,79%		
	TOTAL						100,00%		
					R\$	80,31			
C3654 ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 32mm (1")									
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	KG	0,00	R\$	63,36	R\$	0,25		
11180	FITA DE VEDAÇÃO	H	0,09	R\$	21,10	R\$	1,89		
12320	ENCANADOR	M	0,50	R\$	0,36	R\$	0,18		
16723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	H	0,09	R\$	26,18	R\$	2,35		
	EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$	1,96	R\$	1,96		
	MATERIAL						0,00%		
	MÃO DE OBRA						36,00%		
	OUTROS						64,00%		
	TOTAL						100,00%		
					R\$	6,65			



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
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\$ 0,38	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				0,00%
	MATERIAL				65,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 74,62	
	OUTROS			R\$ 40,18	35,00%
	TOTAL			R\$ 114,80	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3655	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 40mm (1 1/4")	UN			
10028	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\$ 0,38	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				0,00%
	MATERIAL				38,81%
	MÃO DE OBRA			R\$ 4,52	
	OUTROS			R\$ 7,09	61,08%
	TOTAL			R\$ 11,61	100,00%

CÓD.	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\$ 0,38	R\$ 0,81
11800	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				0,00%
	MATERIAL				78,63%
	MÃO DE OBRA			R\$ 131,06	
	OUTROS			R\$ 40,19	23,47%
	TOTAL			R\$ 171,25	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3657	ADAPTADOR PVC PI REGISTRO 60mm (2")	UN			
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,75	R\$ 0,38	R\$ 0,27
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
16726	ADAPTADOR PVC REGISTRO 60MM (2")	UN	1,00	R\$ 12,21	R\$ 12,21
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				64,90%
	MÃO DE OBRA			R\$ 13,11	
	OUTROS			R\$ 7,09	15,10%
	TOTAL			R\$ 33,99	100,00%



TOTAL					R\$	20,21	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2656	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$	0,44	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,09	R\$ 21,10	R\$	1,89	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,55	R\$ 0,36	R\$	0,19	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$	0,67	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00	R\$ 14,71	R\$	14,71	
12231	UNIÃO DE PVC SOLDÁVEL DE 32MM	H	0,09	R\$ 26,18	R\$	2,35	
12320	ENCANADOR						0,00%
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						79,02%
	MÃO DE OBRA						20,98%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL				R\$	20,28	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$	0,05	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$	8,44	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$	0,01	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,00	R\$ 4,33	R\$	6,92	
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$	10,47	
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						27,01%
	MÃO DE OBRA						72,99%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL				R\$	25,91	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$	0,07	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$ 21,10	R\$	9,49	
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						0,00%
	MATERIAL						37,83%
	MÃO DE OBRA						62,17%
	OUTROS						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					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$	0,07	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$	10,55	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00	R\$ 61,02	R\$	0,03	
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,50	R\$ 12,46	R\$	18,69	



Handwritten signature or initials.

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

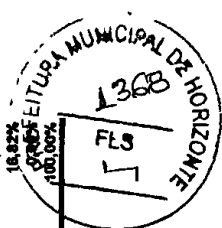
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12320	ENCANADOR	H	0,50	R\$	26,18	R\$	13,09
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	18,80		44,30%
	MÃO DE OBRA			R\$	23,84		58,70%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	42,44		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0620	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
10028	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\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 33,83	R\$ 60,62%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,10	R\$ 48,35%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 67,02	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0620	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 18,19	R\$ 18,19
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 25MM	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,15
10028	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\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 16,88	R\$ 79,87%
	MATERIAL			R\$ 4,26	R\$ 20,13%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 21,14	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0621	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 20,13	R\$ 20,13
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	KG	0,00	R\$ 63,36	R\$ 0,21
10028	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\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 21,04	R\$ 83,18%
	MATERIAL			R\$ 4,26	R\$ 18,82%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 25,30	R\$ 100,00%



[Handwritten signature]

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	UN	1,00	R\$ 32,33	R\$ 32,33
10014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,25	R\$ 0,36	R\$ 0,45
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,42
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
12320	ENCANADOR				0,00%
	EQUIPAMENTO				83,51%
	MATERIAL				R\$ 33,52
	MÃO DE OBRA				R\$ 6,82
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 49,14 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0024	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60mm (2")	UN	1,00	R\$ 59,63	R\$ 59,63
10016	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 60MM	KG	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,63
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 21,10	R\$ 2,95
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	1,88	R\$ 0,36	R\$ 0,67
11180	FITA DE VEDAÇÃO	L	0,02	R\$ 61,02	R\$ 0,91
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,14	R\$ 26,18	R\$ 3,66
12320	ENCANADOR				0,00%
	EQUIPAMENTO				90,33%
	MATERIAL				R\$ 61,86
	MÃO DE OBRA				R\$ 6,82
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 68,47 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0394	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANÉIS	M	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 3,39	R\$ 1,11
10078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	KG	0,02	R\$ 43,01	R\$ 0,86
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	M	1,01	R\$ 15,82	R\$ 15,97
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	H	0,52	R\$ 26,18	R\$ 13,61
12320	ENCANADOR				0,00%
	EQUIPAMENTO				42,38%
	MATERIAL				R\$ 18,09
	MÃO DE OBRA				R\$ 24,58
	OUTROS				R\$ -
	TOTAL				R\$ 42,57 100,00%

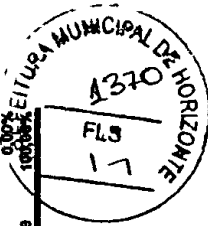
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4838	CAIXA EM ALVENARIA T/ULO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN			
10109	ÁREA MÉDIA	MP	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,14
10280	BRITA	MP	0,04	R\$ 100,50	R\$ 3,54
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	33,81	R\$ 0,71	R\$ 24,00
12081	T/ULO CERÂMICO FURADO 5X19X19CM	UN	44,50	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\$	64,00		24,84%
	MÃO DE OBRA			R\$	196,61		76,06%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	260,61		100,00%
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75		
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89		
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34		
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90		
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59		
10169	ÇO CA-60	KG	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91		
10498	CARPINTEIRO	M²	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 ELÉTRICA 500L (CHP)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57		
10685	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69		
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72		
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32		
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" 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	0,86	R\$ 20,26	R\$ 19,44		
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,58			1,18%
	MATERIAL			R\$ 81,23			61,06%
	MÃO DE OBRA			R\$ 56,23			37,76%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04			100,00%
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	AÇO 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		
11081	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			0,03%
	MATERIAL			R\$ 23,82			76,88%
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,86			24,06%
	OUTROS			R\$ -			0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39			100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,68	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,68	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,44	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2996	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	0,01	R\$ 63,36	R\$ 0,31
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	H	0,24	R\$ 21,10	R\$ 5,06
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	L	0,01	R\$ 61,02	R\$ 0,45
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	M	1,01	R\$ 6,91	R\$ 6,97
12184	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	H	0,24	R\$ 26,18	R\$ 6,23
12320	ENCANADOR			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 7,75	40,69%
	MATERIAL			R\$ 11,36	59,41%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 19,10	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2587	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=60mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	M	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,33	R\$ 2,08	R\$ 0,68
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	KG	0,01	R\$ 43,01	R\$ 0,43
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	M	1,01	R\$ 10,75	R\$ 10,85
12185	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	H	0,30	R\$ 26,18	R\$ 7,85
12320	ENCANADOR			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%

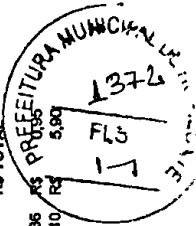




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

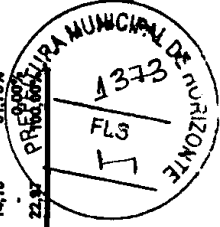
MATERIAL				R\$	11,96	46,78%
MÃO DE OBRA				R\$	14,18	54,22%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	26,16	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=75mm (3") - JUNTA CIANEIS	M				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,48	R\$ 21,10	R\$ 10,12	
10081	ANEL DE BORRACHA PITUBO 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\$ 0,84	
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					
MATERIAL				R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA				R\$	16,64	42,30%
OUTROS				R\$	22,69	57,70%
TOTAL				R\$	-	0,00%
				R\$	39,33	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2594	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4") - JUNTA CIANEIS	M				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,52	R\$ 21,10	R\$ 10,97	
10078	ANEL DE BORRACHA PITUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	0,33	R\$ 3,38	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				R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA				R\$	16,09	42,38%
OUTROS				R\$	24,69	57,62%
TOTAL				R\$	-	0,00%
				R\$	42,67	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1661	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN				
10028	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					
MATERIAL				R\$	-	0,00%
MÃO DE OBRA				R\$	3,91	22,80%
OUTROS				R\$	13,24	77,20%
TOTAL				R\$	-	0,00%
				R\$	17,15	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1662	JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=50mm (2")	UN				
10028	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	



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\$	1,24
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$	26,18	R\$	7,33
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						0,00%
	MÃO DE OBRA						29,51%
	OUTROS						70,49%
	TOTAL						100,00%
							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\$	3,18
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,45	R\$	21,10	R\$	9,49
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	R\$	8,62	R\$	8,62
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						0,00%
	MATERIAL						44,22%
	MÃO DE OBRA						55,78%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%
							38,15
CÓD.	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						0,00%
	MATERIAL						32,66%
	MÃO DE OBRA						67,34%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%
							21,06
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4669	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
18235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	UN	1,00	R\$	4,02	R\$	4,02
	EQUIPAMENTO						0,00%
	MATERIAL						38,27%
	MÃO DE OBRA						61,73%
	OUTROS						0,00%
	TOTAL						100,00%
							22,93





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

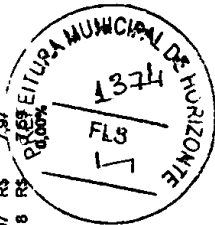
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	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
12342	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	UN	1,00	R\$ 8,83	R\$ 8,83
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				18,33
	MÃO DE OBRA				43,67%
	OUTROS				19,86
	TOTAL				58,43%
					0,00%
					35,19
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1676	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC PIESGOTO 100X50mm (4"x2")-CIANÊS	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				0,00%
	MATERIAL				39,09
	MÃO DE OBRA				58,05%
	OUTROS				21,75
	TOTAL				41,85%
					0,00%
					51,84
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1674	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC PIESGOTO D=100mm (4")-CIANÊS	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				0,00%
	MATERIAL				28,72
	MÃO DE OBRA				58,91%
	OUTROS				21,75
	TOTAL				43,09%
					0,00%
					50,47
					100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2369	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	0,28	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	1,00	R\$ 7,97	R\$ 7,97
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$ 26,18	R\$ 7,37
	EQUIPAMENTO				0,00%
					13,58
					26,06%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

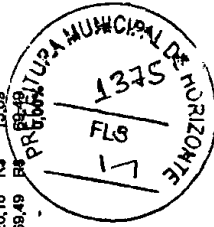
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
		R\$	11,41		45,42%
		R\$	13,71		54,58%
		R\$	-		0,00%
		R\$	25,12		100,00%

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2366		TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN			
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$ 4,78
10043		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				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL				
			R\$	29,05		57,19%
			R\$	21,75		42,81%
			R\$	-		0,00%
			R\$	50,80		100,00%

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2347		TE PVC BRANCO C/REDUÇÃO PIESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN			
10026		ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,08	R\$ 63,36	R\$ 3,64
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
11888		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
12320		ENCANADOR	H	0,46	R\$ 26,18	R\$ 12,04
		EQUIPAMENTO				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL				
			R\$	27,25		55,81%
			R\$	21,75		44,39%
			R\$	-		0,00%
			R\$	48,99		100,00%

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0431		RALO SFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO	UN			
11741		RALO SFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	UN	1,00	R\$ 11,15	R\$ 11,15
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320		ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
		EQUIPAMENTO				
		MATERIAL				
		MÃO DE OBRA				
		OUTROS				
		TOTAL				
			R\$	11,15		32,06%
			R\$	23,64		67,98%
			R\$	-		0,00%
			R\$	34,79		100,00%

CÓD.		DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4378		CAIXA SFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN			
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
12320		ENCANADOR	H	0,50	R\$ 26,18	R\$ 13,09
18230		CAIXA SFONADA 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				
			R\$	21,10		10,55
			R\$	26,18		13,09
			R\$	69,49		69,49
			R\$	-		0,00%
			R\$	107,22		100,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL					
MÃO DE OBRA			R\$	69,49	74,82%
OUTROS			R\$	23,64	25,38%
TOTAL			R\$	93,13	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0601	CADIA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	UN			
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,61	21,10	12,76
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02	16,53	0,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,11	83,58	8,79
10169	ACO CA-50	KG	1,75	7,56	13,28
10441	CAL HIDRATADA	KG	5,46	0,96	5,24
10498	CARPANTEIRO	H	0,61	26,86	16,25
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,11	35,95	3,77
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50	0,71	20,23
11605	PEDRISCO	M³	0,04	100,50	4,22
12082	TUBO PVC MACIÇO COMUM	UN	108,50	0,47	50,99
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	M	0,40	40,37	16,14
12391	PEDREIRO	H	3,20	26,86	85,95
12543	SERVENTE	H	5,85	20,26	118,52
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				34,61%
	MÃO DE OBRA			123,04	66,49%
	OUTROS			233,49	0,00%
	TOTAL			356,53	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,32	21,10	6,75
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	21,10	4,89
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	KG	0,08	16,53	1,34
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	M³	0,07	83,58	5,90
10109	AREIA MEDIA	H	0,32	26,86	8,59
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	4,60	7,59	34,91
10169	ACO CA-50	H	0,23	26,86	6,23
10498	CARPANTEIRO	M³	0,04	99,64	3,11
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	CHP	0,06	27,60	1,57
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (34P)	KG	23,52	0,71	16,69
10905	CIMENTO PORTLAND	M³	0,07	100,50	6,72
11605	PEDRISCO	M	0,21	16,09	3,32
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	KG	0,04	14,20	0,61
11728	PREGO 18X27 (2.12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,20	6,05	1,59
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,26	12,77	2,56
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	H	0,16	26,86	4,29
12391	PEDREIRO	KG	0,63	7,00	4,43
12421	SIKA 1	H	0,96	20,26	1,98
12543	SERVENTE			81,23	61,06%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				



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

MÃO DE OBRA				R\$	60,23	37,76%
OUTROS				R\$	-	0,00%
TOTAL				R\$	133,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P1788	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\$ 6,48	
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	0,03%	
	MATERIAL			R\$ 23,82	76,85%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	24,08%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 31,29	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0843	CONCRETO PVBRL, FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,87	R\$ 83,58	R\$ 72,47	
10109	AREA MEDIA	M²	0,63	R\$ 100,50	R\$ 63,01	
10280	BRITA	CHP	0,71	R\$ 27,80	R\$ 18,70	
10682	BETONEIRA ELETRICA S90L (CHP)	KG	349,00	R\$ 0,71	R\$ 247,79	
10805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,21	R\$ 100,50	R\$ 20,99	
11605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,58	
12543	SERVENTE			R\$ 19,76	3,81%	
	EQUIPAMENTO			R\$ 404,27	74,11%	
	MATERIAL			R\$ 121,56	22,26%	
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%	
	OUTROS			R\$ 545,53	100,00%	
	TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³				
12391	FERREIRO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72	
12543	SERVENTE	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,58	
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%	
	MATERIAL			R\$ -	0,00%	
	MÃO DE OBRA			R\$ 175,28	100,00%	
	OUTROS			R\$ -	0,00%	
	TOTAL			R\$ 175,28	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	M²				
10041	AJUDANTE DE CARPINTeiro	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48	
10498	CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,25	
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,46	
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18	



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

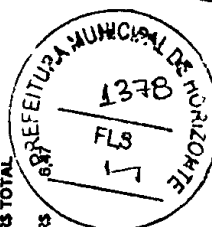
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53	R\$	6,05	R\$	9,24
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,80	R\$	12,77	R\$	20,43
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	KG	0,25	R\$	17,23	R\$	4,30
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,48 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-50	KG	1,15	R\$ 7,59	R\$ 8,72
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0218	ARMADURA CA-60A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,69
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				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M²			
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	CHP	0,07	R\$ 108,66	R\$ 7,60
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	CHP	0,08	R\$ 140,73	R\$ 10,55
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,07	R\$ 30,00	R\$ 2,10
12543	SERVENTE	H	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

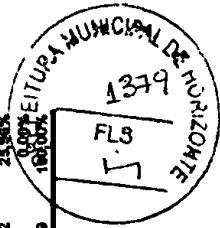
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 184,89	R\$ 7,39



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

COMPOSIÇÕES UNITARIAS

10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)									
12543	SERVENTE	CHP	0,04	R\$	51,51	R\$	1,80			
	EQUIPAMENTO	H	1,05	R\$	20,26	R\$	21,27			
	MATERIAL			R\$	8,28	R\$	23,01%			
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%			
	OUTROS			R\$	21,27	R\$	71,99%			
	TOTAL			R\$	-	R\$	0,00%			
				R\$	29,55	R\$	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			R\$	176,66	R\$	1,73		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$	233,46	R\$	2,28			
10708	CARRIAGEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02	R\$	20,26	R\$	0,40			
12543	SERVENTE			R\$	4,82	R\$	90,93%			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%			
	MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$	0,40	R\$	9,07%			
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%			
	TOTAL			R\$	4,42	R\$	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			R\$	176,66	R\$	39,25		
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$	39,25	R\$	100,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%			
	MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%			
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%			
	TOTAL			R\$	39,25	R\$	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C2909	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³			R\$	98,83	R\$	-		
10696	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$	281,22	R\$	1,78			
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$	1,76	R\$	100,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%			
	MATERIAL			R\$	-	R\$	0,00%			
	MÃO DE OBRA			R\$	-	R\$	0,00%			
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%			
	TOTAL			R\$	1,76	R\$	100,00%			
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL					
C2862	LASTRO DE BRITA	M³			R\$	100,50	R\$	115,57		
10280	BRITA	M³	1,15	R\$	20,26	R\$	40,52			
12543	SERVENTE	H	2,00	R\$	-	R\$	0,00%			
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%			
	MATERIAL			R\$	115,57	R\$	74,04%			
	MÃO DE OBRA			R\$	40,52	R\$	25,98%			
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%			
	TOTAL			R\$	156,09	R\$	100,00%			





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,45
10441	CAL HIDRATADA	KG	6,18	R\$ 0,96	R\$ 5,94
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	6,18	R\$ 0,71	R\$ 4,38
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	47,00	R\$ 0,53	R\$ 24,91
12391	PEDREIRO	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29
12543	SERVENTE	H	1,84	R\$ 20,26	R\$ 37,27
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 116,27	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,02	R\$ 83,58	R\$ 1,25
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18	R\$ 0,96	R\$ 2,09
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18	R\$ 0,71	R\$ 1,54
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	25,00	R\$ 0,53	R\$ 13,25
12391	PEDREIRO	H	1,00	R\$ 26,86	R\$ 26,86
12543	SERVENTE	H	1,12	R\$ 20,26	R\$ 22,69
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 67,70	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M²			
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,36	R\$ 83,58	R\$ 30,48
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,50	R\$ 0,71	R\$ 77,74
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M³	1,10	R\$ 113,25	R\$ 124,57
12391	PEDREIRO	H	8,00	R\$ 26,86	R\$ 161,16
12543	SERVENTE	H	8,00	R\$ 20,26	R\$ 162,34
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 578,31	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2259	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 8cm PICAUA EM ALVENARIA	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 21,10	R\$ 9,70
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	2,42	R\$ 21,10	R\$ 51,06
10103	AFAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,09	R\$ 16,53	R\$ 1,48
10109	ÁREA MÉDIA	M²	0,03	R\$ 83,58	R\$ 2,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,46	R\$ 26,86	R\$ 12,33





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
PP798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm

CÓD.	DESCRIÇÃO
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6.3 A 10.0mm

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG			
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 21,10	R\$ 1,68
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	KG	0,02	R\$ 16,53	R\$ 0,33
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,08	R\$ 29,88	R\$ 2,14
I0163	ACO CA-50	KG	1,15	R\$ 7,10	R\$ 8,16
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
				R\$ -	R\$ 0,00
				R\$ 8,50	R\$ 83,39%





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

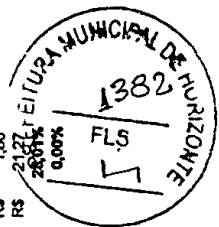
		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
MÃO DE OBRA				R\$ 3,84	31,11%
OUTROS				R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 12,33	100,00%

		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD. DESCRIÇÃO					
C0830	CONCRETO CÍCLICO FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,65	R\$ 83,58	R\$ 54,00
I0109	AREIA MÉDIA	M³	0,59	R\$ 100,50	R\$ 59,31
I0280	BRITA	CHP	0,50	R\$ 27,60	R\$ 13,78
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	198,00	R\$ 0,71	R\$ 139,16
I0605	CIMENTO PORTLAND	M³	0,40	R\$ 113,25	R\$ 45,30
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2391	PEDREIRO	H	16,00	R\$ 20,26	R\$ 324,16
I2543	SERVENTE			R\$ 13,78	2,00%
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA				R\$ 297,28	43,15%
OUTROS				R\$ 377,88	54,85%
TOTAL				R\$ 688,95	100,00%

		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD. DESCRIÇÃO					
C2862	LASTRO DE BRITA	M²	1,15	R\$ 100,50	R\$ 115,57
I0280	BRITA	M²	2,00	R\$ 20,26	R\$ 40,52
I2543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
EQUIPAMENTO					
MATERIAL				R\$ 115,57	74,04%
MÃO DE OBRA				R\$ 40,52	25,96%
OUTROS				R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 156,09	100,00%

		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD. DESCRIÇÃO					
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 PNEUMÁTICO (CHP)	CHP	0,13	R\$ 20,26	R\$ 2,63
I2543	SERVENTE			R\$ 20,26	88,50%
EQUIPAMENTO					
MATERIAL				R\$ -	0,00%
MÃO DE OBRA				R\$ 2,63	11,50%
OUTROS				R\$ -	0,00%
TOTAL				R\$ 22,90	100,00%

		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CÓD. DESCRIÇÃO					
C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	0,04	R\$ 184,89	R\$ 8,47
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	CHP	0,04	R\$ 51,51	R\$ 1,80
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	1,05	R\$ 20,26	R\$ 21,27
I2543	SERVENTE			R\$ 20,26	28,01%
EQUIPAMENTO					
MATERIAL				R\$ 8,28	0,00%





DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

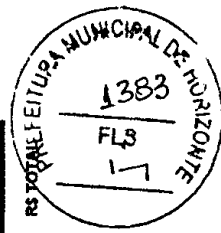
MÃO DE OBRA		R\$	21,27	71,99%	
OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	29,68	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	MP			
I0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
I2543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	R\$ 90,93%
	MATERIAL			-	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 0,40	R\$ 9,07%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 4,42	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UMD.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2350	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	MP			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 MP (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO			R\$ 39,25	R\$ 100,00%
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 39,25	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	-	R\$ 98,83	R\$ -
I0686	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	-	R\$ 281,22	R\$ 1,76
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 1,76	R\$ 100,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 1,76	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2599	TUBO PVC BRANCO PIESGOTO D=76mm (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\$ 0,84
Z186	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	M	1,01	R\$ 14,98	R\$ 15,12
I2320	ENCANADOR	H	0,49	R\$ 26,18	R\$ 12,96
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 39,33	R\$ 100,00%

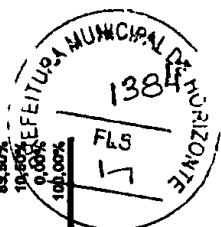
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
					R\$ TOTAL F



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

C4760 TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100mm (4") - INCLUSIVE CONEXÕES									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	M							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	KG	0,01	R\$	63,36	R\$	0,46		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,80	R\$	21,10	R\$	12,66		
12320	ENCANADOR	L	0,01	R\$	61,02	R\$	0,69		
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	H	0,80	R\$	26,18	R\$	15,70		
	EQUIPAMENTO	M	1,10	R\$	46,94	R\$	53,63		
	MATERIAL			R\$	-		0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$	54,99		65,97%		
	OUTROS			R\$	28,37		34,03%		
	TOTAL			R\$	-		0,00%		
				R\$	83,36		100,00%		
C1548 JOELHO PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	KG	0,05	R\$	63,36	R\$	3,16		
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	H	0,45	R\$	21,10	R\$	9,49		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	UN	1,00	R\$	8,82	R\$	8,82		
12320	ENCANADOR	L	0,08	R\$	61,02	R\$	4,88		
	EQUIPAMENTO	H	0,45	R\$	26,18	R\$	11,78		
	MATERIAL			R\$	-		0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$	16,87		44,22%		
	OUTROS			R\$	21,28		55,78%		
	TOTAL			R\$	-		0,00%		
				R\$	38,15		100,00%		
C2358 TE PVC BRANCO PIESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.									
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	UN							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	KG	0,08	R\$	63,36	R\$	4,76		
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	H	0,46	R\$	21,10	R\$	9,70		
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	L	0,12	R\$	61,02	R\$	7,30		
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$	16,98	R\$	16,98		
	EQUIPAMENTO	H	0,46	R\$	26,18	R\$	12,04		
	MATERIAL			R\$	-		0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$	29,06		57,19%		
	OUTROS			R\$	21,75		42,81%		
	TOTAL			R\$	-		0,00%		
				R\$	60,80		100,00%		
C1782 RALO SEM ESFERICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO									
11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	1,00	R\$	24,11	R\$	24,11		
12320	ENCANADOR	H	0,08	R\$	21,10	R\$	1,26		
	EQUIPAMENTO	H	0,06	R\$	26,18	R\$	1,57		
	MATERIAL			R\$	-		0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$	24,11		88,50%		
	OUTROS			R\$	2,83		10,00%		
	TOTAL			R\$	-		0,00%		
				R\$	26,94		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

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4844	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 19cm (80x 80x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	M²	0,12	R\$ 83,58	R\$ 10,18
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,06	R\$ 100,50	R\$ 6,03
I0280	BRITA	M³	4,53	R\$ 0,96	R\$ 4,72
I0441	CAL HIDRATADA	KG	32,77	R\$ 0,71	R\$ 23,26
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	58,50	R\$ 0,53	R\$ 29,94
I2081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	3,95	R\$ 26,86	R\$ 106,01
I2391	PEDREIRO	H	6,42	R\$ 20,26	R\$ 130,04
I2543	SERVENTE	H		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 74,15	R\$ 23,90%
	MATERIAL			R\$ 236,06	R\$ 76,10%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 310,22	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,07	R\$ 83,98	R\$ 5,90
I0109	AREIA MEDIA	M³	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	4,60	R\$ 7,59	R\$ 34,91
I0169	ACO CA-60	KG	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
I0488	CARPINTEIRO	M²	0,04	R\$ 69,84	R\$ 3,11
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	CHP	0,06	R\$ 27,60	R\$ 1,57
I0682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
I1605	PEDRISCO	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x2"	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	M	0,28	R\$ 6,05	R\$ 1,59
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
I2391	PEDREIRO	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
I2421	SIKA 1	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
I2543	SERVENTE			R\$ 1,68	R\$ 1,18%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,23	R\$ 61,06%
	MATERIAL			R\$ 50,23	R\$ 37,76%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04	R\$ 100,00%

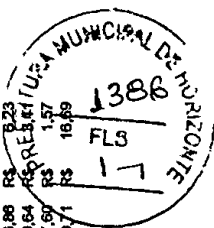
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
I0157	ACO CA-25	KG	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 32,44	R\$ 6,48
I1061	ELETRODOS	KG	0,20	R\$ 27,70	R\$ 5,54
I1879	SOLDADOR	H		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

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\$	75,88%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,66	R\$	24,08%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	31,59	R\$	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M					
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	KG	0,00	R\$	63,36	R\$	0,05
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$	21,10	R\$	8,44
11698	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	L	0,00	R\$	61,02	R\$	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60	R\$	4,33	R\$	6,92
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$	26,18	R\$	10,47
	EQUIPAMENTO				-		0,00%
	MATERIAL				7,00		27,01%
	MÃO DE OBRA				18,91		72,99%
	OUTROS				-		0,00%
	TOTAL				25,91		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4842	CAIXA EM ALVENARIA TUBO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN					
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$	83,58	R\$	5,47
10280	BRITA	M³	0,02	R\$	100,50	R\$	2,42
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,83	R\$	0,98	R\$	2,72
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	17,38	R\$	0,71	R\$	12,33
12081	TUBO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	UN	32,50	R\$	0,53	R\$	17,22
12391	PEDREIRO	H	2,18	R\$	26,86	R\$	58,60
12543	SERVENTE	H	3,47	R\$	20,26	R\$	70,36
	EQUIPAMENTO				-		0,00%
	MATERIAL				40,19		23,76%
	MÃO DE OBRA				128,97		76,24%
	OUTROS				-		0,00%
	TOTAL				169,15		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²					
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$	21,10	R\$	6,75
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,23	R\$	21,10	R\$	4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$	16,53	R\$	1,34
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,07	R\$	83,58	R\$	5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$	26,86	R\$	8,59
10169	ACO CA-50	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)	M²	0,04	R\$	68,64	R\$	2,71
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (3HP)	CHP	0,06	R\$	27,90	R\$	1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$	0,71	R\$	16,89





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
1605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x5"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
1728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 168UN/KG)	KG	0,04	R\$ 14,20	R\$ 0,61
1846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,28	R\$ 6,05	R\$ 1,59
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,20	R\$ 12,77	R\$ 2,56
2391	PEDREIRO	H	0,16	R\$ 26,86	R\$ 4,29
2421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
2543	SERVENTE	H	0,96	R\$ 20,26	R\$ 19,44
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,68	R\$ 1,18%
	MATERIAL			R\$ 81,23	R\$ 61,08%
	MÃO DE OBRA			R\$ 60,23	R\$ 37,76%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 133,04	R\$ 100,00%

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 SOLDADA (CHP)	CHP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11081	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\$ 75,88%
	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
C2086	RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$ 28,18	R\$ 3,92
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ -	R\$ 0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 12,37	R\$ 100,00%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 12,37	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
G1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M			
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,06	R\$ 0,96	R\$ 0,07
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 0,16	R\$ 0,17%
	MÃO DE OBRA			R\$ 8,41	R\$ 98,13%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	R\$	0,00%	100,00%
OUTROS								
TOTAL						8,57		

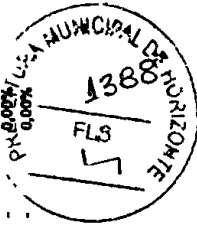
CÓD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ACAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 53,69	100,00%

CÓD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0812	ESCVAÇÃO MANUAL C/ APLDAMENTO DE FUNDO PI CAUXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN			
12543	SERVENTE	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 93,80	100,00%

CÓD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 176,66	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 4,42	100,00%

CÓD.	DESCRÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,22	R\$ 176,66	R\$ 39,25
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 39,25	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

TOTAL					R\$	39,25	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2369	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	MP	-	R\$ 96,83	R\$ -		
10566	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI)	CHP	0,01	R\$ 281,22	R\$ 1,76		
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	CHP	-	R\$ -	R\$ 100,00%		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 1,76	R\$ 100,00%		
C1359					EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	UN	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44		
11145	EXTINTOR COZ DE 8 KG	UN	1,00	R\$ 840,00	R\$ 840,00		
11566	PARAFUSO - 8MM COM BUCHA PLÁSTICA	UN	2,00	R\$ 0,90	R\$ 1,80		
12320	ENCANADOR	H	0,40	R\$ 26,18	R\$ 10,47		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 841,80	R\$ 87,80%		
				R\$ 16,91	R\$ 2,20%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 860,71	R\$ 100,00%		
C4648					SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	UN	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88		
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	L	0,03	R\$ 12,22	R\$ 0,36		
12385	PINTOR	H	1,50	R\$ 26,86	R\$ 40,29		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 0,37	R\$ 0,44%		
				R\$ 57,17	R\$ 98,36%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 57,54	R\$ 100,00%		
C4622					FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE		
10037	AJUDANTE	UN	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85		
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00	R\$ 51,34	R\$ 51,34		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 51,34	R\$ 91,37%		
				R\$ 4,85	R\$ 8,63%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 56,19	R\$ 100,00%		
C4628					PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)		
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,02	R\$ 31,88	R\$ 0,64		



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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\$	20,28	R\$	3,03
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA	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\$	7,33
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	CHP	0,02	R\$	0,79	R\$	0,01
18626	FOLHA DE ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO	M²	0,02	R\$	48,95	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						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL						
					R\$	0,02	0,07%
					R\$	15,40	70,79%
					R\$	6,38	29,14%
					R\$	-	0,00%
					R\$	21,89	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
CA394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN			
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
12543	SERVENTE	H	0,50	R\$ 20,28	R\$ 10,13
18246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	1,00	R\$ 239,70	R\$ 239,70
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 239,70	91,05%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,56	8,95%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 283,28	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	
P0432	PLACA EM ACRILICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0,30 x 0,12M - NÃO DESONERADO	
10037	AJUDANTE	
5-3356	JUL PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ABANDONO EM ACRILICO, 0,30 X 0,12 M	
	EQUIPAMENTO	
	MATERIAL	
	MÃO DE OBRA	
	OUTROS	
	TOTAL	

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36	R\$	21,10
11598	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$	48,90
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$	147,13
12176	TUBO COBRE DE 22MM CLASSE E	M	1,70	R\$	48,70
12320	ENCANADOR	H	0,36	R\$	26,18
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	TOTAL				
				R\$	83,40
				R\$	17,02
				R\$	-





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\$	-	R\$	100,42	0,00%	100,00%
OUTROS							
TOTAL							
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C), E= "0,25" MM - NÃO DESONERADO	UN	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,89		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,80	R\$ 26,18	R\$ 20,95		
12320	ENCANADOR	M	10,00	R\$ 6,69	R\$ 66,90		
E-0300 JUL FITA ANTICORROSIVA PARA TUBULAÇÃO DE COBRE 50MM X 10M SCOTCHRAP OU SIMILAR							
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
		R\$		R\$	104,74	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	0,03	R\$ 20,29	R\$ 0,60		
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88		
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,16	R\$ 31,88	R\$ 5,13		
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,30	R\$ 2,14	R\$ 0,64		
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,12	R\$ 28,81	R\$ 3,45		
12263	ZARÇAO	L	0,80	R\$ 26,86	R\$ 21,48		
12395	PINTOR	H		R\$ -	R\$ 0,00%		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
		R\$		R\$	98,36	79,62%	0,00%
		R\$		R\$	-	0,00%	0,00%
		R\$		R\$	48,18	100,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA ATE 1"	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44		
10273	BRACADEIRA TIPO "D", METALICA DE 1"	UN		R\$ -	R\$ 0,00%		
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
		R\$		R\$	7,77	100,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
P0051	MANGUEIRA METALICA FLEXIVEL 1/2" CI ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M - NÃO DESONERADO	UN	0,12	R\$ 26,18	R\$ 3,15		
12320	ENCANADOR	UN	1,00	R\$ 45,45	R\$ 45,45		
E-11830 JUL MANGUEIRA METALICA PARA GAS D=1/2" X 120CM							
EQUIPAMENTO							
MATERIAL							
MÃO DE OBRA							
OUTROS							
TOTAL							
		R\$		R\$	48,60	100,00%	100,00%





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

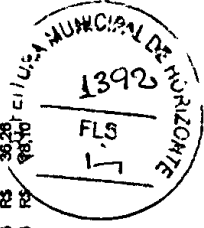
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0386	VALVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS - NÃO DESONERADO	UN			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,54	R\$ 21,10	R\$ 11,39
12320	ENCANADOR	H	0,54	R\$ 26,18	R\$ 14,13
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,02	R\$ 9,10	R\$ 0,20
=9268	JUL VALVULA BLOQUEIO, CLASSE 300, D=16MM (1/2") PGAS	UN	1,00	R\$ 49,50	R\$ 49,50
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			66,07%
	MÃO DE OBRA	R\$			33,93%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 76,22	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSOES:LARG.=1700 X ALT.=450MM -	UN			
86277	NÃO DESONERADO	H	1,00	R\$ 29,02	R\$ 29,02
12543	MONTADOR (TUBO ACO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 20,26	R\$ 30,39
=9308	JUL COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8, TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSOES:LARG.=1700 X ALT.=450MM	UN	1,00	R\$ 4,697,36	R\$ 4,697,36
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			98,76%
	MÃO DE OBRA	R\$			1,25%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 4,756,77	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE PIBANCADAS E/OU PRATELERAS	UN			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,10
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3.80KGM)	KG	0,50	R\$ 9,27	R\$ 4,63
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,49	R\$ 0,71	R\$ 0,34
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,33	R\$ 20,26	R\$ 6,73
	EQUIPAMENTO	R\$			0,00%
	MATERIAL	R\$			32,09%
	MÃO DE OBRA	R\$			67,91%
	OUTROS	R\$			0,00%
	TOTAL	R\$		R\$ 15,85	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "N LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,84	R\$ 21,10	R\$ 17,74
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,21	R\$ 16,53	R\$ 3,47
10108	AREIA GROSSA	M³	0,04	R\$ 119,58	R\$ 5,09
10121	ARMADOR/FERREIRO	KG	10,51	R\$ 7,10	R\$ 74,82
10163	ACO CA-50	M²	0,04	R\$ 100,50	R\$ 4,20
10280	BRITA	H	1,36	R\$ 26,86	R\$ 36,38
10488	CARPINTEIRO	M²	0,26	R\$ 66,64	R\$ 17,30
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)				



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04	R\$	27,60	R\$	0,98
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	16,80	R\$	0,71	R\$	11,92
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10	R\$	14,20	R\$	1,42
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	M	1,17	R\$	7,35	R\$	8,59
12391	PEBREIRO	H	0,60	R\$	26,86	R\$	16,11
12543	SERVENTE	H	1,35	R\$	20,26	R\$	27,35
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	127,44	R\$	46,01%
	MÃO DE OBRA			R\$	149,62	R\$	53,99%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	276,97	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P101 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN					
10108	AREIA MÉDIA	M³	0,17	R\$	83,58	R\$	14,04
10280	BRITA	M³	0,21	R\$	100,50	R\$	21,20
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM²	M	16,00	R\$	2,11	R\$	33,76
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00	R\$	0,71	R\$	37,63
12312	ELETRICISTA	H	0,35	R\$	26,85	R\$	9,39
12389	PARAFUSO MÁQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,00	R\$	13,74	R\$	54,96
12543	SERVENTE	H	32,00	R\$	20,26	R\$	648,32
16995	SUPOORTE METÁLICO CENTRAL PLUMINARIA MOD.TPC 285/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	135,39	R\$	135,39
16996	POSTE METÁLICO DECORATIVO H=4,0m, MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	414,64	R\$	414,64
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	711,63	R\$	51,97%
	MÃO DE OBRA			R\$	687,72	R\$	48,03%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	1.369,34	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPORE METÁLICO 150W - NÃO DESONERADO	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$	21,10	R\$	42,20
11484	LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,00	R\$	49,12	R\$	49,12
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$	26,85	R\$	53,70
16998	LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00	R\$	286,33	R\$	286,33
18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	373,46	R\$	79,67%
	MÃO DE OBRA			R\$	95,90	R\$	20,43%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	469,35	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
P0361	PROJETOR EXTERNO PI LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W - NÃO DESONERADO	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$	21,10	R\$	31,65
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULAVEL PI LÂMPADA ATÉ 400W	UN	1,00	R\$	94,60	R\$	94,60
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$	26,85	R\$	40,27
18351	LÂMPADA VAPORE METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$	45,98	R\$	45,98



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01	R\$	38,01	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$	-					71,29%
	MATERIAL			R\$	178,89					28,71%
	MÃO DE OBRA			R\$	71,92					0,00%
	OUTROS			R\$	-					100,00%
	TOTAL			R\$	259,81					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR	UN					
10042	METÁLICO DE 101 70W - NÃO DESONERADO	H	1,50	R\$	21,10	R\$	31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$	26,85	R\$	40,27
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,00	R\$	45,98	R\$	45,98
18352	REATOR /IGNITOR	UN	1,00	R\$	38,01	R\$	38,01
18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM	UN	1,00	R\$	195,74	R\$	195,74
	EQUIPAMENTO			R\$	-		
	MATERIAL			R\$	279,73		
	MÃO DE OBRA			R\$	71,92		
	OUTROS			R\$	-		
	TOTAL			R\$	351,65		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN					
10042	CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	H	1,50	R\$	21,10	R\$	31,65
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$	26,85	R\$	40,27
19115	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO	UN	1,00	R\$	68,06	R\$	68,06
	EQUIPAMENTO			R\$	-		
	MATERIAL			R\$	68,06		
	MÃO DE OBRA			R\$	71,93		
	OUTROS			R\$	-		
	TOTAL			R\$	139,99		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	M	1,10	R\$	4,57	R\$	5,02
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	H	0,30	R\$	26,85	R\$	8,05
12312	ELETRICISTA			R\$	-		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		
	MATERIAL			R\$	6,83		
	MÃO DE OBRA			R\$	14,39		
	OUTROS			R\$	-		
	TOTAL			R\$	19,41		

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M					



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

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45	R\$	21,10	R\$	9,49
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10	R\$	7,14	R\$	7,85
12312	ELETRICISTA	H	0,45	R\$	26,85	R\$	12,08
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	7,85		26,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	21,58		73,32%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	29,43		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 21,10	R\$ 10,55
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	M	1,10	R\$ 9,51	R\$ 10,46
12312	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 26,85	R\$ 13,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 10,47	R\$ 30,39%
	MÃO DE OBRA			R\$ 23,98	R\$ 69,61%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78
12312	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 26,85	R\$ 18,79
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 18,79	R\$ 35,56%
	MÃO DE OBRA			R\$ 33,67	R\$ 64,12%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 52,35	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0664	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,02	R\$ 3,41	R\$ 3,48
12312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 26,85	R\$ 3,22
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 3,48	R\$ 37,70%
	MÃO DE OBRA			R\$ 6,76	R\$ 62,30%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 9,23	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0666	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1,02	R\$ 4,68	R\$ 4,75
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 26,85	R\$ 3,49
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL				MATERIAL			
MÃO DE OBRA				MÃO DE OBRA			
OUTROS				OUTROS			
TOTAL				TOTAL			
R\$				R\$			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
10,99				10,99			
100,00%				100,00%			
R\$				R\$			
4,76				4,76			
43,26%				43,26%			
56,74%				56,74%			
0,00%				0,00%			
100,00%				100,00%			
R\$							

CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 06, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	44,50	R\$	0,53	R\$	23,58
12391	PEDREIRO	H	3,06	R\$	26,86	R\$	82,21
12543	SERVENTE	H	4,95	R\$	20,26	R\$	100,30
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	57,72		24,03%
	MÃO DE OBRA			R\$	182,52		75,97%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	246,24		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,89
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,08	R\$ 16,53	R\$ 1,34
10109	AREIA MEDIA	M³	0,07	R\$ 83,58	R\$ 5,90
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,32	R\$ 26,86	R\$ 8,59
10169	ACO CA-60	KG	4,90	R\$ 7,59	R\$ 34,91
10498	CARPINTEIRO	H	0,23	R\$ 26,86	R\$ 6,23
10528	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M²	0,04	R\$ 69,64	R\$ 3,11
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHIP	0,08	R\$ 27,60	R\$ 1,57
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$ 0,71	R\$ 16,69
11605	PEDRISCO	M³	0,07	R\$ 100,50	R\$ 6,72
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,21	R\$ 16,09	R\$ 3,32
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LN/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\$ 2,58
12391	PEDREIRO	H	0,18	R\$ 26,86	R\$ 4,29
12421	SIKA 1	KG	0,63	R\$ 7,00	R\$ 4,43
12543	SERVENTE	H	0,98	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	

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P4798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x33/16") - NÃO DESONERADO	M			
10157	ACO CA-25	KG	0,24	R\$ 8,23	R\$ 1,97
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	CHIP	0,20	R\$ 0,10	R\$ 0,01
11081	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	
	MATERIAL			R\$ 23,82	
	MÃO DE OBRA			R\$ 7,56	
	OUTROS			R\$ -	
	TOTAL			R\$ 31,39	

1397
FL3
CASA MUNICIPAL DE HORIZONTE



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0812	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APOLOAMENTO DE FUNDO PI CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	H	4,63	R\$ 20,26	R\$ 93,80
12543	SERVENTE			R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 93,80	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 93,80	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,69
12543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 53,69	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 53,69	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
12543	SERVENTE	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 34,44	100,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 81,26	R\$ 81,26
11371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	1,10	R\$ 20,53	R\$ 22,58
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 81,26	60,64%
	MATERIAL			R\$ 52,76	39,36%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 134,01	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,10	R\$ 21,10	R\$ 23,21
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 64,71	R\$ 64,71
11370	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	1,10	R\$ 20,53	R\$ 22,58
12312	ELETRICISTA	H		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 64,71	55,05%
	MATERIAL			R\$ 62,75	44,91%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

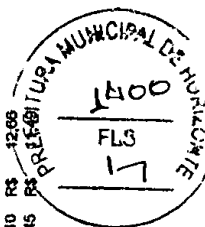
		R\$ 117,48		100,00%	
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4100	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CILÍNDRICA COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM	UN			
I0042	CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	H	1,50	R\$ 21,10	R\$ 31,65
I2312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
I7921	ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 144,56	R\$ 144,56
	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM ANEL DE ARREIMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO COM				
	CONTROLE ANTOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 216,49	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 21,10	R\$ 6,11
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,00	R\$ 10,74	R\$ 10,74
I2312	ELETRICISTA	H	0,29	R\$ 26,85	R\$ 7,78
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 38,64	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 21,10	R\$ 4,43
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00	R\$ 8,44	R\$ 8,44
I2312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$ 26,85	R\$ 5,63
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 18,91	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN			
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 21,10	R\$ 7,80
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00	R\$ 14,90	R\$ 14,90
I2312	ELETRICISTA	H	0,37	R\$ 26,85	R\$ 9,83
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 32,53	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO
11199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"

Pág. 100 de 162





PREFEITURA DE
HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

	H	0,80	R\$	26,85	R\$	16,11
ELETRICISTA			R\$	-		0,00%
EQUIPAMENTO			R\$	11,49		28,64%
MATERIAL			R\$	28,77		71,48%
MÃO DE OBRA			R\$	-		0,00%
OUTROS			R\$	40,26		100,00%
TOTAL						

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
20840	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM ²	M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM ²	M	1,03	R\$ 2,11	R\$ 2,16
2312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,16	23,07%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,27	70,83%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,43	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M			
0042	ADJANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
2312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
9229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM²	M	1,03	R\$ 2,37	R\$ 2,42
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 2,42	31,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 5,27	68,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7,89	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0654	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 21,10	R\$ 2,53
0374	CABO EM PVC 1000V 4MM²	M	1,02	R\$ 3,41	R\$ 3,48
2312	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 26,85	R\$ 3,22
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 3,48	R\$ 37,70%
				R\$ 6,75	R\$ 62,30%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 9,23	R\$ 100,00%

QTD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
0556	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M			
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
0375	CABO EM PVC 1000V 6MM²	M	1,02	R\$ 4,68	R\$ 4,75
1312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 28,85	R\$ 3,48
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 4,75	R\$ 43,28%
				R\$ 6,23	R\$ 0,57%





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 21,10	R\$ 3,37
10389	CABO EM PVC 1000V 16MM²	M	1,02	R\$ 11,47	R\$ 11,71
12312	ELETRICISTA	H	0,16	R\$ 28,85	R\$ 4,29
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MAO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 11,71	R\$ 60,48%
				R\$ 7,66	R\$ 39,65%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 19,37	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
00621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN			
00412	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
00419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,00	R\$ 1,93	R\$ 1,93
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 28,85	R\$ 4,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 1,93	R\$ 21,18%
				R\$ 7,19	R\$ 78,84%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 9,12	R\$ 100,00%

UND. COEF. RS UNIT.

RS TOTAL

RS UNIT.

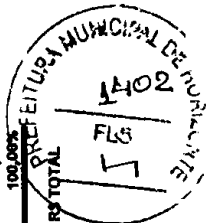
UND. COEF.

CRUÇAO

CO.D.



Pág. 102 de 182



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

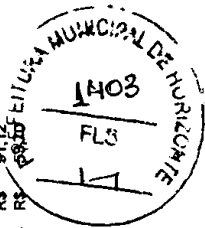
COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 4,69	R\$ 4,69
I0433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN			
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				39,47%
	MÃO DE OBRA				60,53%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 11,88	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"x4" - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 4,92	R\$ 4,92
I2001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	H	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H			
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				40,66%
	MÃO DE OBRA				59,34%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 12,10	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	0,15	R\$ 21,10	R\$ 3,16
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$ 26,85	R\$ 4,02
I2312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 2,36	R\$ 2,36
I0432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN			
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				24,71%
	MÃO DE OBRA				75,29%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 9,65	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0867	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 10,93	R\$ 10,93
I0839	CONJUNTO DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				43,18%
	MÃO DE OBRA				56,82%
	OUTROS				0,00%
	TOTAL			R\$ 25,31	100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UN.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 91,12	R\$ 91,12
I0431	CAIXA PASSAG. CHAPA CITAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN			
I2312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C20690	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,80	R\$ 21,10	R\$ 101,28
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,15	R\$ 3,45
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,00	R\$ 1,35	R\$ 4,05
10339	CABO COBRE NU 25MM²	M	2,00	R\$ 23,71	R\$ 47,42
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM²	M	1,00	R\$ 9,33	R\$ 9,33
10436	CAIXA TIPO "J" 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,00	R\$ 444,07	R\$ 444,07
10541	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,50	R\$ 3,67	R\$ 5,50
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,00	R\$ 131,87	R\$ 131,87
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTENCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	UN	1,00	R\$ 790,00	R\$ 790,00
C2312	ELETRICISTA	H	4,80	R\$ 25,85	R\$ 124,08
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 1.528,40	86,91%
				R\$ 230,16	13,09%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 1.758,56	100,00%

UNID.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
UN	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20
H	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32
UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65
UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60
UN	1,00	R\$ 112,24	R\$ 112,24
H	2,00	R\$ 28,85	R\$ 58,70
		R\$ -	0,00%
		R\$ 227,81	100,00%
		R\$ 227,81	100,00%

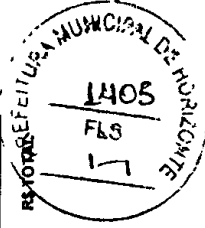




CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS TOTAL		R\$	-	R\$	323,71	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X96mm, C/BARRAMENTO	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 21,10	R\$ 63,30		
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32		
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60		
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X96MM	UN	1,00	R\$ 136,84	R\$ 136,84		
12312	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 28,85	R\$ 86,55		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 282,41	R\$ 63,70%		
				R\$ 143,85	R\$ 36,30%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 396,26	R\$ 100,00%		
OUTROS TOTAL		R\$	-	R\$	483,48	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X96mm, C/ BARRAMENTO	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40		
10183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 41,32	R\$ 41,32		
10184	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 40,65	R\$ 40,65		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60		
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X96MM	UN	1,00	R\$ 178,11	R\$ 178,11		
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 28,85	R\$ 115,40		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 281,68	R\$ 60,33%		
				R\$ 191,80	R\$ 39,67%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 483,48	R\$ 100,00%		
OUTROS TOTAL		R\$	-	R\$	483,48	0,00%	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C2068	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN					
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85		
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00	R\$ 33,60	R\$ 33,60		
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A, COMPLETA	UN	1,00	R\$ 54,16	R\$ 54,16		
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,00	R\$ 89,88	R\$ 89,88		
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13		
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,00	R\$ 4,77	R\$ 4,77		
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGACAO	UN	1,00	R\$ 11,51	R\$ 11,51		
12312	ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 26,85	R\$ 93,97		
	EQUIPAMENTO						
	MATERIAL						
	MÃO DE OBRA						
	OUTROS						
	TOTAL			R\$ 254,95	R\$ 60,22%		
				R\$ 187,83	R\$ 39,78%		
				R\$ -	R\$ 0,00%		
				R\$ 421,83	R\$ 100,00%		
OUTROS TOTAL		R\$	-	R\$	421,83	0,00%	100,00%



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A
I2312	ELETRICISTA
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UN									
H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33				
UN	1,00	R\$	11,09	R\$	11,09				
H	0,30	R\$	28,85	R\$	8,05				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	11,09		43,84%				
		R\$	14,38		56,46%				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	25,47		100,00%				

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A
I2312	ELETRICISTA
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UN									
H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33				
UN	1,00	R\$	11,09	R\$	11,09				
H	0,30	R\$	28,85	R\$	8,05				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	11,09		43,84%				
		R\$	14,38		56,46%				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	25,47		100,00%				

C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A
I2312	ELETRICISTA
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UN									
H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33				
UN	1,00	R\$	11,09	R\$	11,09				
H	0,30	R\$	28,85	R\$	8,05				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	11,09		43,84%				
		R\$	14,38		56,46%				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	25,47		100,00%				

C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I0986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A
I2312	ELETRICISTA
	EQUIPAMENTO
	MATERIAL
	MÃO DE OBRA
	OUTROS
	TOTAL

UN									
H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33				
UN	1,00	R\$	18,60	R\$	18,60				
H	0,30	R\$	28,85	R\$	8,05				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	18,60		56,46%				
		R\$	14,38		43,60%				
		R\$	-		0,00%				
		R\$	32,98		100,00%				

C1352	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
I2312	ELETRICISTA

UN									
H	1,00	R\$	14,59	R\$	14,59				
H	0,30	R\$	21,10	R\$	6,33				
H	0,30	R\$	28,85	R\$	8,05				





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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

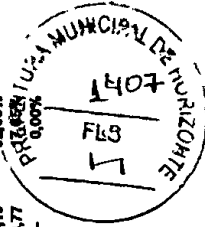
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	UN	1,00	R\$ 60,13	R\$ 60,13
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
15305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN			
10037	AJUDANTE	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
12312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
15305	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00	R\$ 134,19	R\$ 134,19
EQUIPAMENTO					
MATERIAL					
MÃO DE OBRA					
OUTROS					
TOTAL					



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL			R\$	162,96	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4962	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	1,00	R\$ 133,83	R\$ 133,83
19442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 133,83	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 133,83	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN		R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	UN	1,00	R\$ 71,82	R\$ 71,82
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 71,82	62,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	37,53%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 114,98	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN		R\$ 21,10	R\$ 18,99
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 21,10	R\$ 18,99
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	UN	1,00	R\$ 104,88	R\$ 104,88
12312	ELETRICISTA	H	0,90	R\$ 26,85	R\$ 24,16
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 104,88	70,85%
	MÃO DE OBRA			R\$ 43,16	29,15%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 148,04	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN		R\$ 21,10	R\$ 73,85
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ 228,71	66,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 114,13	33,48%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 340,84	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL

REPÚBLICA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1408
FLS
5

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

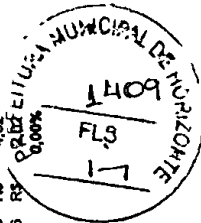
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN							
12312	ELETRICISTA	H	0,08	R\$	26,85	R\$	2,14		
12543	SERVENTE	H	0,08	R\$	20,26	R\$	1,62		
17377	CARTUCHO DE SOLDA EXOTÉRMICA N.º 80	UN	1,00	R\$	23,74	R\$	23,74		
17378	IGNEX - PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,00	R\$	4,80	R\$	4,80		
17379	MOLDE PI SOLDA TIPO "T" ATÉ 35mm²	UN	0,04	R\$	194,68	R\$	7,78		
	EQUIPAMENTO						0,00%		
	MATERIAL						90,60%		
	MÃO DE OBRA						3,77		
	OUTROS						0,00%		
	TOTAL						40,10		100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	MP			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				53,68
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				53,68

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2321	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	MP			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,26	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				34,44
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				34,44

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 26,18	R\$ 2,61
	EQUIPAMENTO				0,00%
	MATERIAL				0,00%
	MÃO DE OBRA				7,89
	OUTROS				100,00%
	TOTAL				7,89

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 16 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10109	AREIA MÉDIA	MP	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
12391	PEDREIRO	H	0,15	R\$ 28,86	R\$ 4,02
12543	SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
	EQUIPAMENTO				0,00%



Handwritten signature or mark.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
OUTROS			
TOTAL			
R\$	0,05	R\$	0,87%
R\$	6,06	R\$	99,13%
R\$	-	R\$	0,00%
R\$	6,11	R\$	100,00%

DESCRÇÃO			
RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 60mm (1 1/4" A 2")			
ENCANADOR			
EQUIPAMENTO			
MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
OUTROS			
TOTAL			
UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M			
H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
H	0,15	R\$ 26,18	R\$ 3,92
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 12,37	R\$ 100,00%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 12,37	R\$ 100,00%

DESCRÇÃO			
ENCHIMENTO DE RASGO C/JARGAMASSA DIAM. = 32 A 60mm (1 1/4" A 2")			
AREIA MÉDIA			
CAL HIDRATADA			
CIMENTO PORTLAND			
PEDREIRO			
SERVENTE			
EQUIPAMENTO			
MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
OUTROS			
TOTAL			
UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M			
M²	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,04
KG	0,08	R\$ 0,96	R\$ 0,07
KG	0,06	R\$ 0,71	R\$ 0,04
H	0,20	R\$ 26,86	R\$ 5,37
H	0,15	R\$ 20,26	R\$ 3,03
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 0,16	R\$ 1,87%
		R\$ 8,41	R\$ 98,13%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 8,57	R\$ 100,00%

DESCRÇÃO			
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")			
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"			
ELETRICISTA			
EQUIPAMENTO			
MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
OUTROS			
TOTAL			
UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M			
H	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
M	1,10	R\$ 4,57	R\$ 5,02
H	0,30	R\$ 26,85	R\$ 8,05
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 6,03	R\$ 26,90%
		R\$ 14,39	R\$ 74,10%
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 19,41	R\$ 100,00%

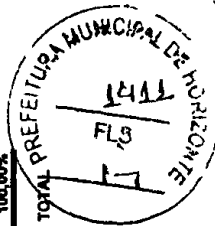
DESCRÇÃO			
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")			
AJUDANTE DE ELETRICISTA			
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"			
ELETRICISTA			
EQUIPAMENTO			
MATERIAL			
MÃO DE OBRA			
OUTROS			
TOTAL			
UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
M			
H	0,45	R\$ 21,10	R\$ 9,49
M	1,10	R\$ 7,14	R\$ 7,85
H	0,45	R\$ 26,85	R\$ 12,08
		R\$ -	R\$ 0,00%
		R\$ 7,85	R\$ 28,69%
		R\$ 21,68	R\$ 73,12%
		R\$ -	R\$ 0,00%



Handwritten signature or mark.

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		RS	29,43	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 21,10	R\$ 12,66
11088	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10	R\$ 10,45	R\$ 11,49
12312	ELETRICISTA	H	0,60	R\$ 26,85	R\$ 16,11
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	11,49	11,49	28,64%
	MÃO DE OBRA	RS	28,77	28,77	71,46%
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	40,26	40,26	100,00%
TOTAL		RS	52,35	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 21,10	R\$ 14,77
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,10	R\$ 17,08	R\$ 18,78
12312	ELETRICISTA	H	0,70	R\$ 26,85	R\$ 18,79
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	18,79	18,79	35,88%
	MÃO DE OBRA	RS	33,57	33,57	64,12%
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	52,35	52,35	100,00%
TOTAL		RS	18,52	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0668	CABO TELEFONICO CI 50-10	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
10387	CABO TELEFONICO CI 50-10	M	1,02	R\$ 6,40	R\$ 6,52
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 26,85	R\$ 6,71
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	6,53	6,53	35,26%
	MÃO DE OBRA	RS	11,99	11,99	64,74%
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	18,52	18,52	100,00%
TOTAL		RS	10,48	100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	RS UNIT.	RS TOTAL
C0637	CABO ISOLADO PVC 760V 6MM²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 21,10	R\$ 2,74
10358	CABO ISOLADO PVC 760V 6MM²	M	1,02	R\$ 4,16	R\$ 4,24
12312	ELETRICISTA	H	0,13	R\$ 26,85	R\$ 3,49
	EQUIPAMENTO	RS	-	-	0,00%
	MATERIAL	RS	4,24	4,24	40,50%
	MÃO DE OBRA	RS	6,23	6,23	59,50%
	OUTROS	RS	-	-	0,00%
	TOTAL	RS	10,48	10,48	100,00%



[Handwritten signature]



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, SN, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$	21,10	R\$	5,27
12312	ELETRICISTA	H	0,25	R\$	26,85	R\$	6,71
18358	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	M	1,00	R\$	3,05	R\$	3,05
	EQUIPAMENTO			R\$	-	R\$	0,00%
	MATERIAL			R\$	3,05	R\$	20,28%
	MÃO DE OBRA			R\$	11,99	R\$	78,72%
	OUTROS			R\$	-	R\$	0,00%
	TOTAL			R\$	15,94	R\$	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4928	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,28	R\$	21,10 R\$ 6,11
12312	ELETRICISTA	H	0,28	R\$	26,85 R\$ 7,78
18397	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$	62,50 R\$ 62,50
	EQUIPAMENTO			R\$	- 0,00%
	MATERIAL			R\$	62,50 R\$ 81,80%
	MÃO DE OBRA			R\$	13,91 R\$ 18,20%
	OUTROS			R\$	- 0,00%
	TOTAL			R\$	78,41 R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA) CONTROL E ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,21	R\$	21,10 R\$ 4,35
12312	ELETRICISTA	H	0,21	R\$	26,85 R\$ 5,53
17882	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (ESPELHO 4"x4" C/ SUPORTE + 1 CONECTOR, EXCETO CAIXA 4"x4")	UN	1,00	R\$	42,75 R\$ 42,75
	EQUIPAMENTO			R\$	- 0,00%
	MATERIAL			R\$	42,75 R\$ 81,22%
	MÃO DE OBRA			R\$	9,89 R\$ 18,78%
	OUTROS			R\$	- 0,00%
	TOTAL			R\$	52,64 R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15	R\$	21,10 R\$ 3,16
12312	ELETRICISTA	H	0,15	R\$	26,85 R\$ 4,02
18433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00	R\$	4,69 R\$ 4,69
	EQUIPAMENTO			R\$	- 0,00%
	MATERIAL			R\$	4,69 R\$ 39,47%
	MÃO DE OBRA			R\$	7,19 R\$ 60,53%
	OUTROS			R\$	- 0,00%
	TOTAL			R\$	11,88 R\$ 100,00%

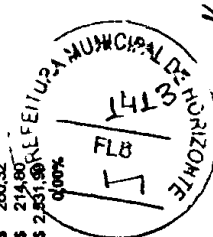
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$	21,10 R\$ 21,10
12312	ELETRICISTA	H	1,00	R\$	26,85 R\$ 26,85
12543	SERVENTE	H	1,00	R\$	20,26 R\$ 20,26





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT.6 T668A/B 48P. - NÃO DESONERADO	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 21,10	R\$ 168,80
11088	ELEITROTECNICO MONTADOR	H	8,00	R\$ 32,54	R\$ 260,32
12312	ELETRICISTA	H	8,00	R\$ 26,85	R\$ 214,80
-6637	JUL PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.6	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ -
					0,00%



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MATERIAL					R\$ 2.631,99	79,72%
MÃO DE OBRA					R\$ 643,92	20,28%
OUTROS					R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 3.175,91	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0485	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBFS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16	
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40	
±-6762	JUL RACK FECHADO PISO 19" X 12U X 450MM	UN	1,00	R\$ 537,90	R\$ 537,90	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						

MATERIAL					R\$ 2.531,99	88,72%
MÃO DE OBRA					R\$ 321,96	11,28%
OUTROS					R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 2.853,95	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
P0483	VOICE PANEL PARA TELEFONA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 21,10	R\$ 84,40	
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	4,00	R\$ 32,54	R\$ 130,16	
12312	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 26,85	R\$ 107,40	
±-6637	JUL PATCH PANEL 48 PORTAS RJ-45 AMP CAT.8	UN	1,00	R\$ 2.531,99	R\$ 2.531,99	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL						
MÃO DE OBRA						
OUTROS						
TOTAL						

MATERIAL					R\$ 21,10	R\$ 3,16
MÃO DE OBRA					R\$ 26,85	R\$ 2,98
OUTROS					R\$ 13,51	R\$ 13,51
TOTAL					R\$ -	0,00%
EQUIPAMENTO						
MATERIAL					R\$ 13,61	R\$ 68,78%
MÃO DE OBRA					R\$ 6,85	R\$ 30,22%
OUTROS					R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 19,26	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL	
C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 21,10	R\$ 26,37	
10430	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARA F. 200X200X100MM	UN	1,00	R\$ 28,84	R\$ 28,84	
12312	ELETRICISTA	H	1,25	R\$ 26,85	R\$ 33,56	
EQUIPAMENTO						
MATERIAL					R\$ -	0,00%
MÃO DE OBRA					R\$ 28,84	R\$ 32,48%
OUTROS					R\$ -	0,00%
TOTAL					R\$ 58,94	97,52%



[Handwritten signature]



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

OUTROS						R\$	-	0,00%
TOTAL						R\$	88,76	100,00%
C4843 CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm								
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 21,10	R\$ 42,20			
10431	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 400X400X150MM	UN	1,00	R\$ 91,12	R\$ 91,12			
12312	ELETRICISTA	H	2,00	R\$ 26,85	R\$ 53,70			
EQUIPAMENTO								
MATERIAL								
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL						R\$	187,82	100,00%
C4843 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x80cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA								
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,09	R\$ 83,58	R\$ 7,81			
10280	BRITA	M³	0,05	R\$ 100,50	R\$ 4,82			
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,88	R\$ 0,96	R\$ 3,72			
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	25,02	R\$ 0,71	R\$ 17,76			
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	44,50	R\$ 0,53	R\$ 23,58			
12391	PEDREIRO	H	3,06	R\$ 26,86	R\$ 82,21			
12543	SERVENTE	H	4,86	R\$ 20,26	R\$ 100,30			
EQUIPAMENTO								
MATERIAL								
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL						R\$	240,24	100,00%
C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA								
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
10109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,03			
10280	BRITA	M³	0,01	R\$ 100,50	R\$ 1,20			
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,53	R\$ 0,96	R\$ 1,46			
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	9,75	R\$ 0,71	R\$ 6,92			
12081	TIJOLO CERAMICO FURADO 8X19X19CM	UN	17,51	R\$ 0,53	R\$ 9,27			
12391	PEDREIRO	H	1,20	R\$ 26,86	R\$ 32,16			
12543	SERVENTE	H	1,92	R\$ 20,26	R\$ 38,86			
EQUIPAMENTO								
MATERIAL								
MÃO DE OBRA								
OUTROS								
TOTAL						R\$	92,90	100,00%
C4773 TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M								
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL			
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	M²	0,32	R\$ 21,10	R\$ 6,75			
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	0,23	R\$ 21,10	R\$ 4,85			



Handwritten signature or initials.



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

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\$	26,88	R\$	8,59
10169	ACO CA-50	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)	M²	0,04	R\$	69,64	R\$	3,11
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,05	R\$	27,60	R\$	1,57
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	23,52	R\$	0,71	R\$	16,69
11805	PEDRISCO	M³	0,07	R\$	100,50	R\$	6,72
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"X3"	M	0,21	R\$	16,08	R\$	3,32
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	KG	0,04	R\$	14,20	R\$	0,61
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,28	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	0,90	R\$	20,26	R\$	18,44
	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%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	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\$ 6,48
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\$ 7,86	R\$ 24,08%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 31,39	R\$ 100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 6/8" X 2,40M	UN			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50	R\$ 21,10	R\$ 73,85
10339	CABO COBRE NU 35MM²	M	3,00	R\$ 34,91	R\$ 104,73
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00	R\$ 65,87	R\$ 65,87
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00	R\$ 2,83	R\$ 2,83
12312	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 26,85	R\$ 40,27
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2,40M	UN	1,00	R\$ 53,28	R\$ 53,28
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 224,71	R\$ 66,52%
	MÃO DE OBRA			R\$ 114,13	R\$ 33,48%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%



[Handwritten signature]



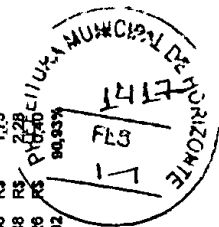
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²			
12543	SERVENTE	H	2,65	R\$ 20,26	R\$ 53,68
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M²			
12543	SERVENTE	H	4,83	R\$ 20,26	R\$ 93,80
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2921	REATERRO CCOMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²			
12543	SERVENTE	H	1,70	R\$ 20,28	R\$ 34,44
	EQUIPAMENTO			R\$ -	0,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$ 34,44	100,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 34,44	100,00%

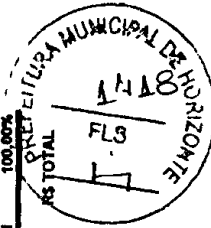
COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
02710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³			
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (CHP)	CHP	0,01	R\$ 178,06	R\$ 1,73
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	CHP	0,01	R\$ 233,48	R\$ 2,28
12543	SERVENTE	H	0,02	R\$ 20,26	R\$ 0,40
	EQUIPAMENTO			R\$ 4,02	R\$ 94,93%





COMPOSIÇÕES UNITARIAS

DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
ENCHIMENTO DE RASGO CARGAMASSA DIAUL= 15 A 25mm (1/2" A 1")				
AREA MEDIA	M			
	M²	0,00	R\$ 83,58	R\$ 0,01
CIMENTO PORTLAND	KG	0,04	R\$ 0,96	R\$ 0,03
	KG	0,00	R\$ 0,71	R\$ -
PEDREIRO	H	0,15	R\$ 26,86	R\$ 4,02
SERVENTE	H	0,10	R\$ 20,26	R\$ 2,02
EQUIPAMENTO				
	R\$	-		0,00%
MATERIAL	R\$	0,05		0,87%
MÃO DE OBRA	R\$	6,06		93,13%
OUTROS	R\$	-		0,00%
TOTAL	R\$	6,11		100,00%





CONSTRUÇÃO DE UMI CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 08, S/N. DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEMIFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C2096 RASGO EM ALVENARIA PITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")									
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	M	0,40	R\$	21,10	R\$	8,44		
12320	ENCANADOR	H	0,15	R\$	28,18	R\$	3,92		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	-		0,00%		
	MÃO DE OBRA			R\$	12,37		100,00%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	12,37		100,00%		
CÓD. DESCRIÇÃO									
C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.- 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M							
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,00	R\$	83,58	R\$	0,04		
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,08	R\$	0,96	R\$	0,07		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,06	R\$	0,71	R\$	0,04		
12391	PEDREIRO	H	0,20	R\$	28,88	R\$	5,37		
12543	SERVENTE	H	0,15	R\$	20,26	R\$	3,03		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	0,16		1,87%		
	MÃO DE OBRA			R\$	8,41		98,13%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	8,57		100,00%		
CÓD. DESCRIÇÃO									
C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$	21,10	R\$	5,27		
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	M	1,50	R\$	3,83	R\$	5,74		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	0,02	R\$	71,65	R\$	1,58		
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$	49,90	R\$	0,01		
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$	147,13	R\$	0,32		
12320	ENCANADOR	H	0,25	R\$	28,18	R\$	6,54		
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,80	R\$	17,88	R\$	32,18		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	39,83		77,13%		
	MÃO DE OBRA			R\$	11,81		22,87%		
	OUTROS			R\$	-		0,00%		
	TOTAL			R\$	51,64		100,00%		
CÓD. DESCRIÇÃO									
C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M							
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,28	R\$	21,10	R\$	6,11		
11179	FITA DE CALDEIAÇÃO	M	1,50	R\$	3,83	R\$	5,74		
11503	MANTA BUTÍLICA, ESPESSURA 0,8MM	M²	0,03	R\$	71,65	R\$	2,35		
11596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$	49,90	R\$	0,01		
11872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$	147,13	R\$	0,45		
12320	ENCANADOR	H	0,28	R\$	28,18	R\$	7,59		
19078	TUBO COBRE DE 3/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$	27,50	R\$	30,25		
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%		
	MATERIAL			R\$	38,83		75,00%		





**CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE**

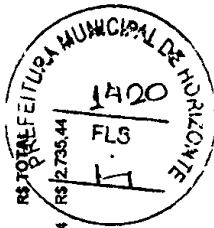
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

MÃO DE OBRA		R\$	13,71	26,10%	
OUTROS		R\$	-	0,00%	
TOTAL		R\$	52,54	100,00%	
COD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTANÇA, SOLDA E LIMPEZA	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,33	R\$ 21,10	R\$ 6,96
I1179	FITA DE CALDEIÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
I1503	MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	M²	0,04	R\$ 71,65	R\$ 3,13
I1596	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,02
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,00	R\$ 147,13	R\$ 0,62
I2320	ENCANADOR	H	0,33	R\$ 26,18	R\$ 8,63
I5052	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 37,30	R\$ 41,03
	EQUIPAMENTO			-	0,00%
	MATERIAL			R\$ 50,57	76,42%
	MÃO DE OBRA			R\$ 16,50	23,58%
	OUTROS			-	0,00%
	TOTAL			R\$ 66,17	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNID.	R\$ TOTAL
C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 6/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTação, SOLDa E LIMPEZA	M			
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,34	R\$ 21,10	R\$ 7,17
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	M	1,50	R\$ 3,83	R\$ 5,74
I1503	MANTA BUTÍLICA. ESPESURA 0.8MM	M²	0,08	R\$ 71,85	R\$ 3,94
I1598	PASTA PARA SOLDAR	UN	0,00	R\$ 49,90	R\$ 0,03
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,01	R\$ 147,13	R\$ 0,78
I2320	ENCANADOR	H	0,34	R\$ 26,18	R\$ 8,90
I8079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	M	1,10	R\$ 46,39	R\$ 51,02
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ -	0,00%
				R\$ 61,51	78,29%
				R\$ 16,97	20,71%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 77,48	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C4658	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,80 mm²	M			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 21,10	R\$ 2,32
12312	ELETRICISTA	H	0,11	R\$ 26,85	R\$ 2,95
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	1,00	R\$ 5,04	R\$ 5,04
	EQUIPAMENTO			R\$ -	R\$ 0,00%
	MATERIAL			R\$ 5,04	R\$ 48,98%
	MAO DE OBRA			R\$ 5,27	R\$ 51,12%
	OUTROS			R\$ -	R\$ 0,00%
	TOTAL			R\$ 10,31	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO
C3880	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)
I7350	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,00 TR (FORN. E MONTAGEM)





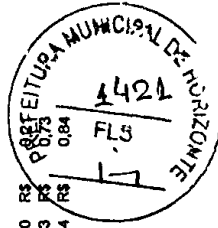
CONSTRUÇÃO DE UM CEINO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, SN, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

EQUIPAMENTO	R\$	-	0,00%
MATERIAL	R\$	2.736,44	100,00%
MÃO DE OBRA	R\$	-	0,00%
OUTROS	R\$	-	0,00%
TOTAL	R\$	2.736,44	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3863	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,60 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 7.481,60	R\$ 7.481,60
17353	SPUT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	UN		R\$ -	0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 7.481,60	100,00%
	MATERIAL			R\$ -	0,00%
	MAO DE OBRA			R\$ -	0,00%
	OUTROS			R\$ -	0,00%
	TOTAL			R\$ 7.481,60	100,00%

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0466	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 1"	UN	0,30	R\$ 21,10	R\$ 6,33
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 1,44	R\$ 1,44
I0273	BRACADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 1"	UN		R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO			R\$ 1,44	R\$ 18,63%
	MATERIAL			R\$ 81,47%	R\$ 81,47%
	MÃO DE OBRA			R\$ -	R\$ 0,00%
	OUTROS			R\$ 7,77	R\$ 100,00%
	TOTAL				

CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR			
		H	0,01	R\$ 21,10	R\$ 0,21
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	UN	1,00	R\$ 0,73	R\$ 0,73
I0128	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1"	UN	1,00	R\$ 0,84	R\$ 0,84
I0287	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1"				



COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C22085	RASGO EM ALVENARIA P/ TUBULAÇÕES D=16 A 25mm (1/2" A 1")	M			
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
12320	ENCANADOR	H	0,10	R\$ 28,18	R\$ 2,81
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 7,89	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,89	R\$ 100,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 7,89	R\$ 100,00%

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
171209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	MP			
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,25	R\$ 21,10	R\$ 5,27
1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,50	R\$ 0,70	R\$ 0,35
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	KG	0,58	R\$ 7,25	R\$ 4,20
2395	PINTOR	H	0,35	R\$ 26,86	R\$ 9,40
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
24187	LATEX ACRILICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²			
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,40	R\$ 21,10	R\$ 8,44
1347	LUXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25	R\$ 0,70	R\$ 0,18
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12	R\$ 12,08	R\$ 1,45
2097	TINTA LATEX ACRILICA	L	0,24	R\$ 22,20	R\$ 5,32
					0,70



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA									
	K045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	H	0,20	R\$	21,10	R\$	4,22	
	I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,40	R\$	0,70	R\$	0,28	
	I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG		0,70	R\$	2,12	R\$	1,49	
	I2395	PINTOR	H		0,30	R\$	28,86	R\$	8,05	
		EQUIPAMENTO				R\$	-		0,00%	
		MATERIAL				R\$	1,77		12,61%	
	MÃO DE OBRA					R\$	12,27		87,39%	
	OUTROS					R\$	-		0,00%	
	TOTAL					R\$	14,04		100,00%	

C1616	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA									
	I0045	AJUDANTE DE PINTOR	M²	H	0,35	R\$	21,10	R\$	7,38	
	I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN		0,25	R\$	0,70	R\$	0,17	
	I1480	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L		0,12	R\$	12,08	R\$	1,44	
	I2096	TINTA LATEX	L		0,17	R\$	18,22	R\$	3,09	
	I2395	PINTOR	H		0,40	R\$	26,86	R\$	10,74	
		EQUIPAMENTO				R\$	-		0,00%	
	MATERIAL					R\$	4,72		20,66%	
	MÃO DE OBRA					R\$	18,13		78,34%	
	OUTROS					R\$	-		0,00%	
	TOTAL					R\$	22,85		100,00%	

C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA									
	I0109	AREIA MEDIA	M³		0,36	R\$	83,58	R\$	30,48	
	I0605	CIMENTO PORTLAND	KG		109,50	R\$	0,71	R\$	77,74	
	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M²		1,10	R\$	113,25	R\$	124,57	
	I2391	PEDREIRO	H		6,00	R\$	26,86	R\$	161,16	
	I2543	SERVENTE	H		9,00	R\$	20,26	R\$	182,34	
		EQUIPAMENTO				R\$	-		0,00%	
	MATERIAL					R\$	232,81		40,40%	
	MÃO DE OBRA					R\$	343,50		59,60%	
	OUTROS					R\$	-		0,00%	
	TOTAL					R\$	576,31		100,00%	

C4692	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TULO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4									
	I0109	AREIA MEDIA	M³		0,36	R\$	83,58	R\$	30,48	
	I0605	CIMENTO PORTLAND	KG		109,50	R\$	0,71	R\$	77,74	
	I2081	TULO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN		235,00	R\$	0,53	R\$	124,55	
	I2391	PEDREIRO	H		8,50	R\$	26,86	R\$	228,31	
	I2543	SERVENTE	H		12,20	R\$	20,26	R\$	247,17	
		EQUIPAMENTO				R\$	-		0,00%	
	MATERIAL					R\$	232,78		32,87%	
	MÃO DE OBRA					R\$	475,45		87,13%	
	OUTROS					R\$	-		0,00%	



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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

TOTAL		R\$ 708,27		100,00%	
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M²	0,62	R\$ 119,58	R\$ 73,94
10108	AREIA GROSSA	KG	18,00	R\$ 7,10	R\$ 127,80
10163	AOO CA-50	M²	0,62	R\$ 100,50	R\$ 61,80
10280	BRITA	KG	368,48	R\$ 0,71	R\$ 261,62
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,26	R\$ 100,50	R\$ 26,43
11605	PEDRISCO	H	3,00	R\$ 26,86	R\$ 80,58
12391	PEDREIRO	H	10,00	R\$ 20,26	R\$ 202,60
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 651,61	64,06%
				R\$ 283,18	33,92%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 834,79	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2327	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL- 3X	M²	1,35	R\$ 21,10	R\$ 28,48
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,35	R\$ 26,86	R\$ 36,26
10498	CARPINTEIRO	M²	0,43	R\$ 35,95	R\$ 15,47
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M	2,00	R\$ 16,09	R\$ 32,18
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,53	R\$ 6,05	R\$ 9,24
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,80	R\$ 12,77	R\$ 20,43
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	KG	0,25	R\$ 17,23	R\$ 4,30
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 81,43	95,77%
				R\$ 64,76	44,23%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 146,38	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,88	R\$ 83,58	R\$ 74,15
10109	AREIA MÉDIA	M³	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	KG	294,00	R\$ 0,71	R\$ 208,74
10805	CIMENTO PORTLAND	M²	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,01
11605	PEDRISCO	H	6,00	R\$ 20,26	R\$ 121,56
12543	SERVENTE				
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL				
				R\$ 19,70	3,88%
				R\$ 368,91	72,20%
				R\$ 121,66	23,92%
				R\$ -	0,00%
				R\$ 508,17	100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UNID.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M²	5,00	R\$ 26,86	R\$ 134,30
12391	PEDREIRO	H			

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1425
FLS
17

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

COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

12543	SERVENTE	H	8,00	R\$	20,26	R\$	162,08
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	-		0,00%
	MÃO DE OBRA			R\$	296,38		100,00%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	296,38		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4181	ARMADURA DE AÇO CA 60/80	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\$	28,86	R\$	2,14
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. CGUINDASTE (CHP)	CHP	0,01	R\$	172,71	R\$	1,38
17852	AÇO CA-50/80	KG	1,05	R\$	7,35	R\$	7,71
	EQUIPAMENTO			R\$	1,38		10,41%
	MATERIAL			R\$	8,06		60,68%
	MÃO DE OBRA			R\$	3,84		28,91%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	13,27		100,00%
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL		
C4484	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²					
10109	AREIA MEDIA	M³	0,04	R\$	63,58	R\$	2,96
10169	AÇO CA-60	KG	0,74	R\$	7,59	R\$	5,61
10682	BETONEIRA ELETRICA 580L (CHP)	CHP	0,03	R\$	27,60	R\$	0,78
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	11,78	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 188UN/KG)	KG	0,03	R\$	14,20	R\$	0,42
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	0,87	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 PRÉ-FABRICADA TRELÇADA PI FORRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	M²	1,00	R\$	45,73	R\$	45,73
	EQUIPAMENTO			R\$	0,78		0,86%
	MATERIAL			R\$	101,54		74,92%
	MÃO DE OBRA			R\$	33,21		24,60%
	OUTROS			R\$	-		0,00%
	TOTAL			R\$	135,53		100,00%
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
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00	R\$	18,18	R\$	36,36
	EQUIPAMENTO			R\$	-		0,00%
	MATERIAL			R\$	36,36		89,60%
	MÃO DE OBRA			R\$	4,22		10,40%
	OUTROS			R\$	-		0,00%





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

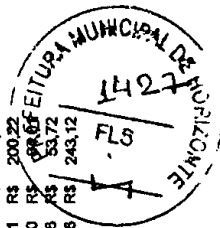
COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

		R\$ 40,58		100,00%	
TOTAL		R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	0,07	R\$ 83,58	R\$ 8,10
I0109	AREIA MÉDIA	M³	29,16	R\$ 0,71	R\$ 20,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,43	R\$ 26,86	R\$ 11,54
I2391	PEDREIRO	H	1,46	R\$ 20,26	R\$ 29,57
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 26,90	R\$ 39,46%
				R\$ 41,13	R\$ 60,64%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 87,93	R\$ 100,00%

		R\$ 21,10		16,88	
TOTAL		R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	0,80	R\$ 21,10	R\$ 16,88
I0039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,40	R\$ 26,86	R\$ 10,74
I0091	APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,26	R\$ 7,64	R\$ 1,98
I1218	GÁS	KG	1,15	R\$ 36,76	R\$ 42,29
I9506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952-2014)	M²	0,40	R\$ 9,91	R\$ 3,96
I9509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE 1KG/L)	L	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 44,25	R\$ 63,85%
				R\$ 27,62	R\$ 36,41%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 75,87	R\$ 100,00%

		R\$ 83,58		3,05	
TOTAL		R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C2067	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	0,04	R\$ 83,58	R\$ 3,05
I0109	AREIA MÉDIA	KG	6,24	R\$ 0,71	R\$ 4,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	1,15	R\$ 4,96	R\$ 5,72
I1562	PAPEL KRAFT BETUMADO DUPLO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43
I2391	PEDREIRO	H	0,80	R\$ 20,26	R\$ 16,20
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%
	EQUIPAMENTO				
	MATERIAL				
	MÃO DE OBRA				
	OUTROS				
	TOTAL			R\$ 13,21	R\$ 30,83%
				R\$ 29,64	R\$ 69,17%
				R\$ -	R\$ 0,00%
				R\$ 42,85	R\$ 100,00%

		R\$ 83,58		74,97	
TOTAL		R\$	UNIT.	R\$	TOTAL
CÓD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=15, AMPA C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,90	R\$ 83,58	R\$ 74,97
I0109	AREIA MÉDIA	CHP	0,71	R\$ 27,60	R\$ 19,70
I0692	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	KG	282,00	R\$ 0,71	R\$ 200,22
I0805	CIMENTO PORTLAND	M³	0,84	R\$ 100,50	R\$ 84,42
I1605	PEDRISCO	H	2,00	R\$ 26,86	R\$ 53,72
I2391	PEDREIRO	H	12,00	R\$ 20,26	R\$ 243,12
I2543	SERVENTE	H	-	R\$ -	R\$ 0,00%





COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

COD.	DESCRIÇÃO	UND.	COEF.	R\$ UNIT.	R\$ TOTAL
22284	SOLEIRA DE GRANITO L=16cm	M			
00109	AREIA MEDIA	M³	0,00	R\$ 63,58	R\$ 0,37
00441	CAL HIDRATADA	KG	0,69	R\$ 0,96	R\$ 0,65
08005	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
22391	PEDREIRO	H	0,50	R\$ 26,86	R\$ 13,43

