

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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

OBRA:	
ENDEREÇO:	
BASE DE PREÇO:	
BDI ADOTADO:	19,21%
ENCARGOS:	114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
11.2.4	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M²	16,89	R\$ 15,18	R\$ 18,10	R\$ 256,39	R\$ 305,71			
11.2.5	C2242	RODAPÊ DE PERoba (7X1,5cm	M	536,53	R\$ 35,37	R\$ 42,16	R\$ 18.977,07	R\$ 22.620,10			
11.2.6	C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	M	71,90	R\$ 32,61	R\$ 38,87	R\$ 2.344,86	R\$ 2.794,75			
11.2.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	46,50	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 4.515,15	R\$ 5.382,38			
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS								R\$ 32.746,11	R\$ 39.037,60	
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 15,67	R\$ 18,68	R\$ 8.777,71	R\$ 10.463,79			
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	560,16	R\$ 42,52	R\$ 50,69	R\$ 23.818,00	R\$ 28.394,51			
11.3.3	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M²	2,75	R\$ 54,69	R\$ 65,20	R\$ 150,40	R\$ 179,30			
12.0	PISOS								R\$ 106.033,76	R\$ 126.400,92	
12.1	PISOS INTERNOS								R\$ 104.792,81	R\$ 124.921,60	
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	556,46	R\$ 27,13	R\$ 32,34	R\$ 15.056,76	R\$ 17.995,92			
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	27,16	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 18.353,64	R\$ 21.879,28			
12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	556,46	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 58.884,60	R\$ 70.197,43			
12.1.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	556,46	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 6.788,81	R\$ 8.090,93			
12.1.5	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÊS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	M	39,44	R\$ 5,77	R\$ 6,88	R\$ 227,57	R\$ 271,35			
12.1.6	P1629	RODAPE CERÂMICO DE 8CM DE ALTURA EM CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ FABRICADA ACIMA DE 30X30 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO - NÃO DESONERADO	UN	39,44	R\$ 12,53	R\$ 14,94	R\$ 494,18	R\$ 589,23			
12.1.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	50,95	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 4.947,25	R\$ 5.897,46			
12.2	PISOS EXTERNOS								R\$ 1.240,95	R\$ 1.479,32	
12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,35	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 236,52	R\$ 281,95			
12.2.2	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	M²	6,92	R\$ 27,13	R\$ 32,34	R\$ 187,74	R\$ 223,79			
12.2.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,92	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 732,27	R\$ 872,96			
12.2.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,92	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 84,42	R\$ 100,62			
13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 164.406,85	R\$ 195.992,38	

Page 5 de 31



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
13.1											
13.1.1	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	8,00	R\$ 35,45	R\$ 42,26	R\$ 283,60	R\$ 76.890,87			
13.1.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	UN	8,00	R\$ 641,59	R\$ 764,84	R\$ 5.132,72	R\$ 6.118,72			
13.1.3	P1626	CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA - NÃO DESONERADO	UN	8,00	R\$ 406,34	R\$ 484,40	R\$ 3.250,72	R\$ 3.875,20			
13.1.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	4,00	R\$ 670,95	R\$ 799,84	R\$ 2.683,80	R\$ 3.199,36			
13.1.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	R\$ 1.222,46	R\$ 1.457,29	R\$ 2.444,92	R\$ 2.914,58			
13.1.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	6,00	R\$ 75,15	R\$ 89,59	R\$ 450,90	R\$ 537,54			
13.1.7	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	UN	14,00	R\$ 82,21	R\$ 98,00	R\$ 1.150,94	R\$ 1.372,00			
13.1.8	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M²	40,62	R\$ 418,56	R\$ 498,97	R\$ 17.001,91	R\$ 20.288,16			
13.1.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	40,00	R\$ 15,85	R\$ 18,89	R\$ 634,00	R\$ 755,60			
13.1.10	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	12,00	R\$ 470,23	R\$ 560,56	R\$ 5.642,76	R\$ 6.726,72			
13.1.11	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 555,03	R\$ 661,05	R\$ 1.110,06	R\$ 1.323,30			
13.1.12	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 601,60	R\$ 717,17	R\$ 1.203,20	R\$ 1.434,34			
13.1.13	C3988	TORNEIRA ELETRÔNICA C/ ANTI-VANDALISMO, P/ LAVATÓRIO DE BANCADA	UN	2,00	R\$ 204,10	R\$ 243,31	R\$ 408,20	R\$ 486,62			
13.1.14	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	11,85	R\$ 199,90	R\$ 238,30	R\$ 2.388,82	R\$ 2.823,86			
13.1.15	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	13,00	R\$ 54,71	R\$ 65,22	R\$ 711,23	R\$ 847,96			
13.1.16	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	UN	10,00	R\$ 57,32	R\$ 68,33	R\$ 573,20	R\$ 683,30			
13.1.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	17,00	R\$ 107,84	R\$ 128,56	R\$ 1.833,28	R\$ 2.185,52			
13.1.18	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7,5X15)cm	UN	9,00	R\$ 76,91	R\$ 91,68	R\$ 692,19	R\$ 825,12			
13.1.19	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	M²	9,57	R\$ 531,10	R\$ 633,12	R\$ 5.082,63	R\$ 6.058,98			
13.1.20	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	6,54	R\$ 202,06	R\$ 240,88	R\$ 1.321,47	R\$ 1.575,36			
13.1.21	C3019	PIA DE AÇO INOX (3,00x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.956,61	R\$ 2.332,47	R\$ 1.956,61	R\$ 2.332,47			
13.1.22	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	UN	1,00	R\$ 1.648,43	R\$ 1.965,09	R\$ 1.648,43	R\$ 1.965,09			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: 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
BASE DE PREÇO: 19,21%
BDI ADOTADO: 114,15%
ENCARGOS:

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
13.1.23	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M²	0,32	R\$ 1.100,51	R\$ 1.311,92	R\$ 352,16	R\$ 419,81			
13.1.24	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	2,00	R\$ 758,54	R\$ 904,26	R\$ 1.517,08	R\$ 1.808,52			
13.1.25	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	UN	2,00	R\$ 2.438,88	R\$ 2.907,39	R\$ 4.877,76	R\$ 5.814,78			
13.2		TUBOS E CONEXÕES DE PVC					R\$ 14.561,61	R\$ 17.359,01			
13.2.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	170,20	R\$ 25,91	R\$ 30,89	R\$ 4.409,88	R\$ 5.257,48			
13.2.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	M	49,33	R\$ 34,22	R\$ 40,79	R\$ 1.688,07	R\$ 2.012,17			
13.2.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	90,39	R\$ 48,51	R\$ 57,83	R\$ 4.384,82	R\$ 5.227,25			
13.2.4	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	60,86	R\$ 67,02	R\$ 79,89	R\$ 4.078,84	R\$ 4.862,11			
13.3		REGISTROS E VÁLVULAS					R\$ 5.659,31	R\$ 6.746,47			
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 108,40	R\$ 129,22	R\$ 1.842,80	R\$ 2.196,74			
13.3.2	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	17,00	R\$ 113,18	R\$ 134,92	R\$ 1.924,06	R\$ 2.293,64			
13.3.3	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	R\$ 132,10	R\$ 157,48	R\$ 132,10	R\$ 157,48			
13.3.4	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	UN	3,00	R\$ 195,12	R\$ 232,60	R\$ 585,36	R\$ 697,80			
13.3.5	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 5,51	R\$ 6,57	R\$ 275,50	R\$ 328,50			
13.3.6	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	UN	3,00	R\$ 6,85	R\$ 7,93	R\$ 19,95	R\$ 23,79			
13.3.7	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	UN	6,00	R\$ 12,48	R\$ 14,88	R\$ 74,88	R\$ 89,28			
13.3.8	C2685	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	UN	2,00	R\$ 402,33	R\$ 479,62	R\$ 804,66	R\$ 959,24			
13.4		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 6.740,32	R\$ 8.036,02			
13.4.1	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 169,16	R\$ 201,66	R\$ 1.353,28	R\$ 1.613,28			
13.4.2	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,88	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 383,16	R\$ 456,77			
13.4.3	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	38,40	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 1.205,38	R\$ 1.436,93			
13.4.4	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 1.393,98	R\$ 1.662,18			
13.4.5	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	112,69	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 965,75	R\$ 1.151,09			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO											TOTAL	R\$ 3.223.545,22
13.4.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	14,22	R\$ 53,69	R\$ 84,00	R\$ 53,69	R\$ 84,00	R\$ 53,69	R\$ 84,00	R\$ 763,47	R\$ 910,08
13.4.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	1,73	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 162,27	R\$ 193,45
13.4.8	C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	12,10	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 416,72	R\$ 496,83
13.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	2,12	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 9,37	R\$ 11,17
13.4.10	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	2,12	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 83,21	R\$ 99,19
13.4.11	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	2,12	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 3,73	R\$ 4,45
13.5	RESERVATÓRIO ELEVADO/CISTERNA										R\$ 73.113,02	R\$ 87.180,01
13.5.1	MOVIMENTO DE TERRA										R\$ 4.521,04	R\$ 5.389,53
13.5.1.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	39,69	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 2.130,96	R\$ 2.540,16
13.5.1.2	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	22,07	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 97,55	R\$ 116,31
13.5.1.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	22,07	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 866,25	R\$ 1.032,66
13.5.1.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	22,07	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 38,84	R\$ 46,35
13.5.1.5	C2820	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA. E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	17,62	R\$ 29,55	R\$ 35,23	R\$ 29,55	R\$ 35,23	R\$ 29,55	R\$ 35,23	R\$ 520,67	R\$ 620,75
13.5.1.6	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M³	5,29	R\$ 163,85	R\$ 195,33	R\$ 163,85	R\$ 195,33	R\$ 163,85	R\$ 195,33	R\$ 866,77	R\$ 1.033,30
13.5.2	FUNDAÇÃO										R\$ 12.630,77	R\$ 15.067,54
13.5.2.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M³	1,76	R\$ 680,66	R\$ 811,41	R\$ 680,66	R\$ 811,41	R\$ 680,66	R\$ 811,41	R\$ 1.197,96	R\$ 1.428,08
13.5.2.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	M²	6,72	R\$ 83,65	R\$ 96,72	R\$ 83,65	R\$ 96,72	R\$ 83,65	R\$ 96,72	R\$ 562,13	R\$ 670,12
13.5.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	328,98	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 4.056,32	R\$ 4.836,01
13.5.2.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	6,17	R\$ 584,09	R\$ 696,29	R\$ 584,09	R\$ 696,29	R\$ 584,09	R\$ 696,29	R\$ 3.603,84	R\$ 4.296,11
13.5.2.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	6,17	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 1.081,48	R\$ 1.289,22
13.5.2.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 308,04	R\$ 367,20
13.5.2.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2.50M. H=0.50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$ 607,00	R\$ 723,60	R\$ 607,00	R\$ 723,60	R\$ 607,00	R\$ 723,60	R\$ 1.821,00	R\$ 2.170,80
13.5.3	ESTRUTURA										R\$ 25.919,16	R\$ 30.899,58



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
13.5.3.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL 3 X	M²	29,48	R\$ 146,47	R\$ 174,61	R\$ 4.318,30	R\$ 5.147,94			
13.5.3.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	65,08	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 808,31	R\$ 963,86			
13.5.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	762,45	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 9.401,02	R\$ 11.208,03			
13.5.3.4	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	3,54	R\$ 584,09	R\$ 696,29	R\$ 2.067,68	R\$ 2.464,87			
13.5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M³	3,54	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 620,49	R\$ 739,68			
13.5.3.6	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA A COMPRESSÃO - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 102,68	R\$ 122,40	R\$ 205,36	R\$ 244,80			
13.5.3.7	P1658	AQUISIÇÃO E MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=2,50M, H=0,50M PARA RESERVATÓRIO ELEVADO - NÃO DESONERADO	UN	14,00	R\$ 607,00	R\$ 723,60	R\$ 8.498,00	R\$ 10.130,40			
13.5.4	IMPERMEABILIZAÇÃO										R\$ 10.829,44
13.5.4.1	C2186	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP. = 8cm, P/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	58,02	R\$ 67,93	R\$ 80,98	R\$ 3.941,30	R\$ 4.698,46			
13.5.4.2	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	58,02	R\$ 75,87	R\$ 90,44	R\$ 4.401,98	R\$ 5.247,33			
13.5.4.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	58,02	R\$ 42,85	R\$ 51,08	R\$ 2.486,16	R\$ 2.963,66			
13.5.5	ESQUADRIAS										R\$ 9.119,13
13.5.5.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,44	R\$ 306,20	R\$ 365,02	R\$ 440,93	R\$ 525,63			
13.5.5.2	C2768	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	M	5,70	R\$ 868,75	R\$ 1.035,64	R\$ 4.951,88	R\$ 5.903,15			
13.5.5.3	C3508	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	M	7,85	R\$ 369,43	R\$ 440,40	R\$ 2.900,03	R\$ 3.457,14			
13.5.5.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	17,15	R\$ 48,18	R\$ 57,44	R\$ 826,29	R\$ 985,10			
13.5.6	REVESTIMENTO EXTERNO E PINTURA										R\$ 4.045,85
13.5.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²	61,92	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 492,88	R\$ 587,62			
13.5.6.2	C3409	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	61,92	R\$ 42,36	R\$ 50,50	R\$ 2.622,93	R\$ 3.126,96			
13.5.6.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M²	61,92	R\$ 15,02	R\$ 17,91	R\$ 930,04	R\$ 1.108,99			
13.5.7	INSTALAÇÕES DO CASTELO										R\$ 6.047,63
13.5.7.1	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT DE SUÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.217,17	R\$ 1.450,99	R\$ 2.434,34	R\$ 2.901,98			
13.5.7.2	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 46,57	R\$ 55,52	R\$ 93,14	R\$ 111,04			



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
14.1.1.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M	5,20	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 163,23	R\$ 194,58			
14.1.1.5	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN	13,00	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 1.219,40	R\$ 1.453,66			
14.1.1.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	9,13	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 490,19	R\$ 584,32			
14.1.1.7	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	9,13	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 314,44	R\$ 374,88			
TUBOS E CONEXÕES DE PVC										R\$ 10.575,07	R\$ 12.807,48
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	41,91	R\$ 19,10	R\$ 22,77	R\$ 800,48	R\$ 954,29			
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	M	125,38	R\$ 26,16	R\$ 31,19	R\$ 3.279,94	R\$ 3.910,80			
14.1.2.3	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	1,90	R\$ 39,33	R\$ 46,89	R\$ 74,73	R\$ 89,09			
14.1.2.4	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	M	53,71	R\$ 42,67	R\$ 50,87	R\$ 2.291,81	R\$ 2.732,23			
14.1.2.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	42,00	R\$ 17,15	R\$ 20,44	R\$ 720,30	R\$ 858,48			
14.1.2.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	31,00	R\$ 18,78	R\$ 22,39	R\$ 582,18	R\$ 694,09			
14.1.2.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	13,00	R\$ 38,15	R\$ 45,48	R\$ 495,95	R\$ 591,24			
14.1.2.8	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	24,00	R\$ 21,06	R\$ 25,11	R\$ 505,44	R\$ 602,64			
14.1.2.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	3,00	R\$ 22,97	R\$ 27,38	R\$ 68,91	R\$ 82,14			
14.1.2.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 35,19	R\$ 41,95	R\$ 105,57	R\$ 125,85			
14.1.2.11	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	UN	3,00	R\$ 51,84	R\$ 61,80	R\$ 155,52	R\$ 185,40			
14.1.2.12	C1574	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	UN	1,00	R\$ 50,47	R\$ 60,17	R\$ 50,47	R\$ 60,17			
14.1.2.13	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	UN	34,00	R\$ 25,12	R\$ 29,95	R\$ 854,08	R\$ 1.018,30			
14.1.2.14	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 50,80	R\$ 60,56	R\$ 50,80	R\$ 60,56			
14.1.2.15	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	UN	11,00	R\$ 48,99	R\$ 58,40	R\$ 538,89	R\$ 642,40			
POÇOS E CAIXAS										R\$ 3.077,09	R\$ 3.668,19
14.1.3.1	P0431	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$ 34,79	R\$ 41,47	R\$ 208,74	R\$ 248,82			
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	17,00	R\$ 93,13	R\$ 111,02	R\$ 1.583,21	R\$ 1.887,34			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
 BDI ADOPTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
14.1.3.3	C0801	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	R\$ 356,53	R\$ 425,02	R\$ 713,06	R\$ 850,04			
14.1.3.4	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,28	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 170,29	R\$ 203,01			
14.1.3.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	12,80	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 401,79	R\$ 478,98			
14.1.4		FOSSA SÉPTICA E FILTRO ANAERÓBICO 8,00 X 2,20M					R\$ 42.918,01	R\$ 51.163,75			
14.1.4.1	C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	13,28	R\$ 545,53	R\$ 650,33	R\$ 7.244,64	R\$ 8.636,38			
14.1.4.2	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M³	13,28	R\$ 175,28	R\$ 208,95	R\$ 2.327,72	R\$ 2.774,86			
14.1.4.3	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	M²	153,50	R\$ 146,38	R\$ 174,50	R\$ 22.469,33	R\$ 26.785,75			
14.1.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	39,06	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 485,13	R\$ 578,48			
14.1.4.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	529,20	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 6.525,04	R\$ 7.779,24			
14.1.4.6	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	52,79	R\$ 22,90	R\$ 27,30	R\$ 1.208,89	R\$ 1.441,17			
14.1.4.7	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	23,99	R\$ 28,55	R\$ 35,23	R\$ 708,90	R\$ 845,17			
14.1.4.8	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	28,80	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 127,30	R\$ 151,78			
14.1.4.9	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	28,80	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 1.130,40	R\$ 1.347,55			
14.1.4.10	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	28,80	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 50,69	R\$ 60,48			
14.1.4.11	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	4,10	R\$ 156,09	R\$ 186,07	R\$ 639,97	R\$ 762,89			
14.1.5		SUMIDOURO EM ALVENARIA 22,40 X 2,40M					R\$ 81.488,69	R\$ 97.144,97			
14.1.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=20 cm	M²	131,86	R\$ 116,27	R\$ 138,61	R\$ 15.331,36	R\$ 18.277,11			
14.1.5.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1,2,8)	M²	13,50	R\$ 67,70	R\$ 80,71	R\$ 913,95	R\$ 1.089,59			
14.1.5.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	6,60	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 3.803,65	R\$ 4.534,33			
14.1.5.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	M²	3,96	R\$ 237,93	R\$ 283,64	R\$ 942,20	R\$ 1.123,21			
14.1.5.5	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	52,80	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 1.657,39	R\$ 1.975,78			
14.1.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	113,19	R\$ 12,42	R\$ 14,81	R\$ 1.405,82	R\$ 1.676,34			
14.1.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	377,12	R\$ 12,33	R\$ 14,70	R\$ 4.649,89	R\$ 5.543,66			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
14.1.5.8	C0830	CONCRETO CICLOPIÇO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	52,80	R\$ 698,95	R\$ 821,30	R\$ 36.376,56	R\$ 43.364,64			
14.1.5.9	C2862	LASTRO DE BRITA	M³	53,84	R\$ 156,09	R\$ 186,07	R\$ 8.403,89	R\$ 10.018,01			
14.1.5.10	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M³	119,67	R\$ 22,90	R\$ 27,30	R\$ 2.740,44	R\$ 3.266,99			
14.1.5.11	C2920	REATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	10,87	R\$ 29,55	R\$ 35,23	R\$ 321,21	R\$ 382,95			
14.1.5.12	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	108,79	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 480,85	R\$ 573,32			
14.1.5.13	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	108,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 4.270,01	R\$ 5.090,28			
14.1.5.14	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	108,79	R\$ 1,78	R\$ 2,10	R\$ 191,47	R\$ 228,46			
ÁGUAS PLUVIAIS										R\$ 12.547,61	R\$ 14.957,95
14.2.1	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	M	38,05	R\$ 39,33	R\$ 46,89	R\$ 1.496,51	R\$ 1.784,16			
14.2.2	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	M	70,70	R\$ 83,36	R\$ 98,37	R\$ 5.893,55	R\$ 7.025,46			
14.2.3	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	6,00	R\$ 38,15	R\$ 45,48	R\$ 228,90	R\$ 272,88			
14.2.4	C2356	TÉ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	1,00	R\$ 50,80	R\$ 60,56	R\$ 50,80	R\$ 60,56			
14.2.5	P1792	RALO SEMI ESFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, D=100mm (RALO ABACAXI) - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 26,94	R\$ 32,12	R\$ 107,76	R\$ 128,48			
14.2.6	C4844	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 310,22	R\$ 369,81	R\$ 2.481,76	R\$ 2.958,48			
14.2.7	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	5,12	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 681,16	R\$ 812,03			
14.2.8	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	51,20	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 1.607,17	R\$ 1.915,90			
DRENOS DE AR CONDICIONADO										R\$ 3.887,03	R\$ 4.633,91
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	52,45	R\$ 25,91	R\$ 30,89	R\$ 1.358,98	R\$ 1.620,18			
14.3.2	C4842	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (40x 40x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	8,00	R\$ 169,16	R\$ 201,66	R\$ 1.353,28	R\$ 1.613,28			
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,28	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 170,29	R\$ 203,01			
14.3.4	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	32,00	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 1.004,48	R\$ 1.197,44			
RASGOS E ESCAVAÇÕES										R\$ 6.113,86	R\$ 7.288,70
14.4.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 595,00	R\$ 709,48			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024 BDI ADOOTADO: 19,21% ENCARGOS: 114,15% SEM DESONERAÇÃO PREFEITURA DE HORIZONTE DE MÃOS DADAS COM VOCE											
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO											
										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
14.4.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	48,10	R\$	8,57	R\$	10,22	R\$	412,22	R\$ 491,58
14.4.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M²	28,50	R\$	53,69	R\$	64,00	R\$	1.530,17	R\$ 1.824,00
14.4.4	C0612	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APILOAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN	27,00	R\$	93,80	R\$	111,82	R\$	2.532,60	R\$ 3.019,14
14.4.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	22,87	R\$	34,44	R\$	41,06	R\$	787,64	R\$ 939,04
14.4.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	5,64	R\$	4,42	R\$	5,27	R\$	24,93	R\$ 29,72
14.4.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	5,64	R\$	39,25	R\$	46,79	R\$	221,37	R\$ 263,90
14.4.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	5,64	R\$	1,76	R\$	2,10	R\$	9,93	R\$ 11,84
15.0	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO										R\$ 4.998,48 R\$ 5.958,67
15.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	4,00	R\$	860,71	R\$	1.026,05	R\$	3.442,84	R\$ 4.104,20
15.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	4,00	R\$	57,54	R\$	68,59	R\$	230,16	R\$ 274,36
15.3	C4622	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE	UN	2,00	R\$	56,19	R\$	66,98	R\$	112,38	R\$ 133,96
15.4	C4628	PLACA EM ALUMÍNIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE	UN	4,00	R\$	21,89	R\$	26,10	R\$	87,56	R\$ 104,40
15.5	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	R\$	263,26	R\$	313,83	R\$	789,78	R\$ 941,49
15.6	P0432	PLACA EM ACRÍLICO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 0.30 x 0.12M - NÃO DESONERADO	UN	6,00	R\$	55,96	R\$	66,71	R\$	335,76	R\$ 400,26
16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS										R\$ 8.115,31 R\$ 9.674,20
16.1	C2575	TUBO COBRE INCLUSIVE CONEXÕES D= 22mm (3/4") CLASSE E	M	21,82	R\$	100,42	R\$	119,71	R\$	2.191,16	R\$ 2.612,07
16.2	P0131	FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXÍVEL, COR PRETA, PARA PROTEÇÃO TUBULACAO, 50 MM X 10 M (L X C) L.E = 0,25" MM - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$	104,74	R\$	124,86	R\$	418,96	R\$ 499,44
16.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	1,51	R\$	48,18	R\$	57,44	R\$	72,75	R\$ 86,73
16.4	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	10,00	R\$	7,77	R\$	9,26	R\$	77,70	R\$ 92,60
16.5	P0051	MANGUEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 1/2" C/ ROSCA NAS EXTREMIDADES C=1,50M - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$	48,60	R\$	57,94	R\$	145,80	R\$ 173,82
16.6	P0355	VÁLVULA DE SEGURANÇA P/ INSTALAÇÃO DE GÁS - NÃO DESONERADO	UN	3,00	R\$	75,22	R\$	89,67	R\$	225,66	R\$ 269,01
16.7	P1917	COIFA EM AÇO INOX ESCOVADO G-220 AISI 304 LIGA 18.8 TIPO PAREDE, COM FILTROS INERCIAIS, CALHA COLETORA DE GORDURA E LUMINÁRIA, DIMENSÕES LARG =1700 X PROF =1300 X ALT =450MM - NÃO	UN	1,00	R\$	4.756,77	R\$	5.670,55	R\$	4.756,77	R\$ 5.670,55
16.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	8,00	R\$	15,85	R\$	18,89	R\$	126,80	R\$ 151,12



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BOI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO						TOTAL		R\$ 3.223.545,22
16.9	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	M²	0,36	R\$ 276,97	R\$ 330,18	R\$ 99,71	R\$ 118,86
17.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 143.108,90
17.1	IMPLANTAÇÃO - ALIMENTAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA							R\$ 46.723,02
17.1.1	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	6,00	R\$ 1.369,34	R\$ 1.632,39	R\$ 8.216,04	R\$ 9.794,34
17.1.2	P0688	LUMINÁRIA DECORATIVA PARA POSTE COM LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO 150W - NÃO DESONERADO	UN	7,00	R\$ 469,36	R\$ 559,52	R\$ 3.285,52	R\$ 3.916,84
17.1.3	P0361	PROJETOR EXTERNO P/LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE HQI 70 W - NÃO DESONERADO	UN	13,00	R\$ 250,51	R\$ 298,63	R\$ 3.256,63	R\$ 3.882,19
17.1.4	P0492	PROJETOR DE EMBUTIR NO SOLO, CORPO E TAMPA EM ALUMÍNIO FUNDIDO, PINTADO NA COR PRETA, VIDRO TEMPERADO, REFLETOR RM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO DE HQI 70W - NÃO DESONERADO	UN	2,00	R\$ 351,65	R\$ 419,20	R\$ 703,30	R\$ 838,40
17.1.5	C4800	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL	UN	1,00	R\$ 139,99	R\$ 166,88	R\$ 139,99	R\$ 166,88
17.1.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	218,85	R\$ 19,41	R\$ 23,14	R\$ 4.247,88	R\$ 5.064,19
17.1.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	107,08	R\$ 29,43	R\$ 35,08	R\$ 3.151,36	R\$ 3.756,37
17.1.8	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	3,48	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 119,85	R\$ 142,89
17.1.9	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	M	107,62	R\$ 52,35	R\$ 62,41	R\$ 5.633,91	R\$ 6.716,56
17.1.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	112,70	R\$ 9,23	R\$ 11,00	R\$ 1.040,22	R\$ 1.239,70
17.1.11	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	148,05	R\$ 10,99	R\$ 13,10	R\$ 1.627,07	R\$ 1.939,46
17.1.12	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	54,24	R\$ 19,37	R\$ 23,09	R\$ 1.050,63	R\$ 1.252,40
17.1.13	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	M	229,84	R\$ 34,60	R\$ 41,25	R\$ 7.952,46	R\$ 9.480,90
17.1.14	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	14,00	R\$ 92,90	R\$ 110,75	R\$ 1.300,60	R\$ 1.550,50
17.1.15	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	4,00	R\$ 240,24	R\$ 286,39	R\$ 960,96	R\$ 1.145,56
17.1.16	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	2,70	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 359,21	R\$ 428,22
17.1.17	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"x1"x3/16") - NÃO DESONERADO	M	52,80	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 1.657,39	R\$ 1.975,78
17.1.18	C0612	ESCOVAÇÃO MANUAL C/ APOIAMENTO DE FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA - NÃO DESONERADO	UN	14,00	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 1.313,20	R\$ 1.565,48
17.1.19	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M²	8,02	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 430,59	R\$ 513,28
17.1.20	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	8,02	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 276,21	R\$ 329,30

[Handwritten signature]



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO

LUMINÁRIAS INTERNAS							TOTAL	R\$	3.223.545,22
17.2								R\$	10.872,43
17.2.1	C1638		UN	63,00	R\$ 134,01	R\$ 159,75	R\$	8.442,63	R\$ 12.960,75
17.2.2	C1661		UN	17,00	R\$ 117,46	R\$ 140,02	R\$	1.996,82	R\$ 2.380,34
17.2.3	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 CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 23W	UN	2,00	R\$ 216,49	R\$ 258,08	R\$	432,98	R\$ 516,16
17.3								R\$	2.881,15
17.3.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	78,00	R\$ 24,65	R\$ 29,39	R\$	1.922,70	R\$ 2.292,42
17.3.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	19,00	R\$ 18,51	R\$ 22,07	R\$	351,69	R\$ 419,33
17.3.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	7,00	R\$ 32,64	R\$ 38,91	R\$	228,48	R\$ 272,37
17.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	6,00	R\$ 46,12	R\$ 54,98	R\$	276,72	R\$ 329,88
17.3.5	C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	UN	4,00	R\$ 25,39	R\$ 30,27	R\$	101,56	R\$ 121,08
17.4								R\$	18.353,91
17.4.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	846,82	R\$ 19,41	R\$ 23,14	R\$	16.436,78	R\$ 19.595,41
17.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,99	R\$ 29,43	R\$ 35,08	R\$	470,59	R\$ 560,93
17.4.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	35,93	R\$ 40,26	R\$ 47,99	R\$	1.446,54	R\$ 1.724,28
17.5								R\$	42.602,64
17.5.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	3.189,64	R\$ 7,43	R\$ 8,86	R\$	23.699,03	R\$ 28.260,21
17.5.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	793,66	R\$ 7,69	R\$ 9,17	R\$	6.103,25	R\$ 7.277,86
17.5.3	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	507,11	R\$ 9,23	R\$ 11,00	R\$	4.680,63	R\$ 5.578,21
17.5.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,97	R\$ 10,99	R\$ 13,10	R\$	1.494,31	R\$ 1.781,21
17.5.5	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	238,30	R\$ 14,32	R\$ 17,07	R\$	3.412,46	R\$ 4.067,78
17.5.6	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	158,32	R\$ 19,37	R\$ 23,09	R\$	3.066,66	R\$ 3.655,61
17.5.7	C0518	CABO COBRE NU 16MM2	M	5,94	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$	146,30	R\$ 174,40



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
CAIXAS DE PASSAGEM											
17.6											R\$ 4.301,65
17.6.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	36,00	R\$ 9,12	R\$ 10,87	R\$ 328,32	R\$ 391,32	R\$ 184,08	R\$ 1.643,88	R\$ 5.126,78
17.6.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	13,00	R\$ 11,88	R\$ 14,16	R\$ 154,44	R\$ 184,08	R\$ 1.643,88	R\$ 1.399,74	
17.6.3	P0282	CAIXA OCTOGONAL EM PVC 4"X4" - NÃO DESONERADO	UN	114,00	R\$ 12,10	R\$ 14,42	R\$ 1.379,40	R\$ 1.643,88	R\$ 1.399,74	R\$ 1.399,74	
17.6.4	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	123,00	R\$ 9,55	R\$ 11,38	R\$ 1.174,65	R\$ 1.399,74	R\$ 1.399,74	R\$ 1.399,74	
17.6.5	C0857	CONDULETE DE PVC DE 3/4" TIPO C - E - LL - LR	UN	4,00	R\$ 25,31	R\$ 30,17	R\$ 101,24	R\$ 120,68	R\$ 120,68	R\$ 120,68	
17.6.6	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	1,00	R\$ 187,02	R\$ 222,95	R\$ 187,02	R\$ 222,95	R\$ 222,95	R\$ 222,95	
17.6.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	11,00	R\$ 88,78	R\$ 105,83	R\$ 976,58	R\$ 1.164,13	R\$ 1.164,13	R\$ 1.164,13	
17.7	QUADROS, BASES, CHAVES E DISJUNTORES										R\$ 9.947,57
17.7.1	C2090	QUADRO P/MEDIDAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.758,56	R\$ 2.096,38	R\$ 1.758,56	R\$ 2.096,38	R\$ 2.096,38	R\$ 2.096,38	
17.7.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 323,71	R\$ 385,89	R\$ 323,71	R\$ 385,89	R\$ 385,89	R\$ 385,89	
17.7.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 396,26	R\$ 472,38	R\$ 396,26	R\$ 472,38	R\$ 472,38	R\$ 472,38	
17.7.4	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 483,48	R\$ 576,36	R\$ 966,96	R\$ 1.152,72	R\$ 1.152,72	R\$ 1.152,72	
17.7.5	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	UN	1,00	R\$ 421,88	R\$ 502,92	R\$ 421,88	R\$ 502,92	R\$ 502,92	R\$ 502,92	
17.7.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	40,00	R\$ 25,47	R\$ 30,36	R\$ 1.018,80	R\$ 1.214,40	R\$ 1.214,40	R\$ 1.214,40	
17.7.7	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	16,00	R\$ 25,47	R\$ 30,36	R\$ 407,52	R\$ 485,76	R\$ 485,76	R\$ 485,76	
17.7.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	16,00	R\$ 25,47	R\$ 30,36	R\$ 407,52	R\$ 485,76	R\$ 485,76	R\$ 485,76	
17.7.9	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	R\$ 32,98	R\$ 39,32	R\$ 131,92	R\$ 157,28	R\$ 157,28	R\$ 157,28	
17.7.10	P1362	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 63A - NÃO DESONERADO	UN	4,00	R\$ 28,97	R\$ 34,54	R\$ 115,88	R\$ 138,16	R\$ 138,16	R\$ 138,16	
17.7.11	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 123,13	R\$ 206,58	R\$ 248,26	R\$ 248,26	R\$ 248,26	
17.7.12	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	2,00	R\$ 103,29	R\$ 123,13	R\$ 206,58	R\$ 248,26	R\$ 248,26	R\$ 248,26	
17.7.13	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	UN	2,00	R\$ 148,04	R\$ 176,48	R\$ 296,08	R\$ 352,96	R\$ 352,96	R\$ 352,96	
17.7.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	2,00	R\$ 162,96	R\$ 194,26	R\$ 325,92	R\$ 388,52	R\$ 388,52	R\$ 388,52	

1605



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
17.7.15	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	R\$ 133,83	R\$ 159,54	R\$ 2.141,28	R\$ 2.552,64			
17.7.16	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	UN	2,00	R\$ 114,98	R\$ 137,07	R\$ 229,96	R\$ 274,14			
17.7.17	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	4,00	R\$ 148,04	R\$ 176,48	R\$ 592,16	R\$ 705,92			
17.8		OUTROS ELEMENTOS					R\$ 7.426,53	R\$ 8.853,87			
17.8.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 406,32	R\$ 1.022,52	R\$ 1.218,96			
17.8.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,10	R\$ 47,80	R\$ 120,30	R\$ 143,40			
17.8.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	16,94	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 909,51	R\$ 1.084,16			
17.8.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M³	16,94	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 583,41	R\$ 695,56			
17.8.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 1.816,75	R\$ 2.166,75			
17.8.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	230,26	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 1.406,89	R\$ 1.676,29			
17.8.7	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	74,84	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 925,77	R\$ 1.103,89			
17.8.8	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	74,84	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 641,38	R\$ 764,86			
18.0		CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 28.095,90	R\$ 33.493,57			
18.1		ELETRODUTOS					R\$ 4.992,18	R\$ 5.951,16			
18.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	77,79	R\$ 19,41	R\$ 23,14	R\$ 1.509,90	R\$ 1.800,06			
18.1.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	M	61,30	R\$ 29,43	R\$ 35,08	R\$ 1.804,06	R\$ 2.150,40			
18.1.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	3,82	R\$ 40,26	R\$ 47,99	R\$ 153,79	R\$ 183,32			
18.1.4	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXOES D= 60mm (2")	M	29,12	R\$ 52,35	R\$ 62,41	R\$ 1.524,43	R\$ 1.817,38			
18.2		FIOS E CABOS					R\$ 6.783,28	R\$ 8.086,75			
18.2.1	C0568	CABO TELEFÔNICO CI 50-10	M	41,34	R\$ 18,52	R\$ 22,08	R\$ 765,62	R\$ 912,79			
18.2.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	7,65	R\$ 10,48	R\$ 12,49	R\$ 80,17	R\$ 95,55			
18.2.3	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	394,78	R\$ 15,04	R\$ 17,93	R\$ 5.937,49	R\$ 7.078,41			
18.3		TOMADAS					R\$ 1.446,60	R\$ 1.724,46			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: 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
BASE DE PREÇO: 19,21%
BDI ADOPTADO: 114,15%
ENCARGOS:

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
18.3.1	C4920	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	12,00	R\$ 76,41	R\$ 91,09	R\$ 91,09	R\$ 916,92	R\$ 1.093,08		
18.3.2	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	UN	6,00	R\$ 52,84	R\$ 62,75	R\$ 62,75	R\$ 315,84	R\$ 376,50		
18.3.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	18,00	R\$ 11,88	R\$ 14,16	R\$ 14,16	R\$ 213,84	R\$ 254,88		
18.4		QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS						R\$ 12.408,95	R\$ 14.792,77		
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 1.147,17	R\$ 1.367,54	R\$ 1.367,54	R\$ 1.147,17	R\$ 1.367,54		
18.4.2	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 155,16	R\$ 184,97	R\$ 184,97	R\$ 155,16	R\$ 184,97		
18.4.3	C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	UN	3,00	R\$ 19,19	R\$ 22,88	R\$ 22,88	R\$ 57,57	R\$ 68,64		
18.4.4	P0340	RACK FECHADO DE DADOS DE 19" - 12U'S - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 1.181,82	R\$ 1.408,85	R\$ 1.408,85	R\$ 1.181,82	R\$ 1.408,85		
18.4.5	P0303	PATCH PANEL GIGALAN CAT 6 T568A/B 48P - ROHS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 3.175,91	R\$ 3.786,00	R\$ 3.786,00	R\$ 3.175,91	R\$ 3.786,00		
18.4.6	P0495	SWITCH DE 24 PORTAS 10/100 MBPS CONECTOR RJ 45 NÃO GERENCIÁVEL - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 859,86	R\$ 1.025,04	R\$ 1.025,04	R\$ 859,86	R\$ 1.025,04		
18.4.7	P0493	VOICE PANEL PARA TELEFONIA DE 30 PORTAS - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 2.853,95	R\$ 3.402,19	R\$ 3.402,19	R\$ 2.853,95	R\$ 3.402,19		
18.4.8	C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	UN	48,00	R\$ 19,36	R\$ 23,08	R\$ 23,08	R\$ 929,28	R\$ 1.107,84		
18.4.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	UN	2,00	R\$ 88,78	R\$ 105,83	R\$ 105,83	R\$ 177,56	R\$ 211,66		
18.4.10	C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	UN	2,00	R\$ 187,02	R\$ 222,95	R\$ 222,95	R\$ 374,04	R\$ 445,90		
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x 60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 240,24	R\$ 286,39	R\$ 286,39	R\$ 720,72	R\$ 859,17		
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 92,90	R\$ 110,75	R\$ 110,75	R\$ 92,90	R\$ 110,75		
18.4.12	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	M²	1,17	R\$ 133,04	R\$ 158,60	R\$ 158,60	R\$ 155,66	R\$ 185,56		
18.4.13	P1798	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (1"X1"X3/16") - NÃO DESONERADO	M	16,80	R\$ 31,39	R\$ 37,42	R\$ 37,42	R\$ 527,35	R\$ 628,66		
18.5		OUTROS ELEMENTOS						R\$ 2.464,89	R\$ 2.938,43		
18.5.1	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 340,84	R\$ 406,32	R\$ 406,32	R\$ 1.022,52	R\$ 1.218,96		
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,10	R\$ 47,80	R\$ 47,80	R\$ 120,30	R\$ 143,40		
18.5.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M³	10,75	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 64,00	R\$ 577,17	R\$ 688,00		
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	0,68	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 111,82	R\$ 63,78	R\$ 76,04		



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOPTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO												TOTAL	R\$ 3.223.545,22
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M²	10,07	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 34,44	R\$ 41,06	R\$ 34,44	R\$ 346,81	R\$ 413,47
18.5.6	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	0,89	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 5,27	R\$ 4,42	R\$ 3,93	R\$ 4,69
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 39,25	R\$ 34,93	R\$ 41,64
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M²	0,89	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,76	R\$ 1,57	R\$ 1,87
18.5.9	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 142,02	R\$ 169,38
18.5.10	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 109,98	R\$ 131,04
18.5.11	C2066	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 12,37	R\$ 14,75	R\$ 12,37	R\$ 24,74	R\$ 29,50
18.5.12	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 8,57	R\$ 10,22	R\$ 8,57	R\$ 17,14	R\$ 20,44
19.0	CLIMATIZAÇÃO											R\$ 68.670,56	R\$ 81.861,63
19.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 51,64	R\$ 61,56	R\$ 51,64	R\$ 61,56	R\$ 51,64	R\$ 61,56	R\$ 51,64	R\$ 945,01	R\$ 1.126,55
19.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,30	R\$ 52,54	R\$ 62,63	R\$ 52,54	R\$ 62,63	R\$ 52,54	R\$ 62,63	R\$ 52,54	R\$ 2.537,68	R\$ 3.025,03
19.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 66,17	R\$ 78,88	R\$ 66,17	R\$ 78,88	R\$ 66,17	R\$ 78,88	R\$ 66,17	R\$ 1.210,91	R\$ 1.443,50
19.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTACÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 77,58	R\$ 92,48	R\$ 77,58	R\$ 92,48	R\$ 77,58	R\$ 92,48	R\$ 77,58	R\$ 1.419,71	R\$ 1.692,38
19.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	70,90	R\$ 10,31	R\$ 12,29	R\$ 10,31	R\$ 12,29	R\$ 10,31	R\$ 12,29	R\$ 10,31	R\$ 730,98	R\$ 871,36
19.6	C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 2.735,44	R\$ 3.280,92	R\$ 2.735,44	R\$ 3.280,92	R\$ 2.735,44	R\$ 3.280,92	R\$ 2.735,44	R\$ 2.735,44	R\$ 3.280,92
19.7	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	R\$ 4.135,99	R\$ 4.930,51	R\$ 4.135,99	R\$ 4.930,51	R\$ 4.135,99	R\$ 4.930,51	R\$ 4.135,99	R\$ 4.135,99	R\$ 4.930,51
19.8	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	3,00	R\$ 7.481,60	R\$ 8.918,82	R\$ 7.481,60	R\$ 8.918,82	R\$ 7.481,60	R\$ 8.918,82	R\$ 7.481,60	R\$ 22.444,80	R\$ 26.756,46
19.9	C3864	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 3,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	4,00	R\$ 7.806,47	R\$ 9.306,09	R\$ 7.806,47	R\$ 9.306,09	R\$ 7.806,47	R\$ 9.306,09	R\$ 7.806,47	R\$ 31.225,88	R\$ 37.224,36
19.10	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	54,00	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 7,77	R\$ 419,58	R\$ 500,04
19.11	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	54,00	R\$ 2,05	R\$ 2,44	R\$ 2,05	R\$ 2,44	R\$ 2,05	R\$ 2,44	R\$ 2,05	R\$ 110,70	R\$ 131,76
19.12	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/ITUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	53,85	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 9,41	R\$ 7,89	R\$ 424,88	R\$ 506,73
19.13	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM = 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	53,85	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 7,28	R\$ 6,11	R\$ 329,02	R\$ 392,03
20.0	PINTURA											R\$ 83.489,87	R\$ 99.530,84



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA

ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE

BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024

BDI ADOTADO: 19,21%

ENCARGOS: 114,15%



PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCE

SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
PAREDES										R\$ 62.825,56	R\$ 74.895,00
20.1	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	M²	543,52	R\$ 19,23	R\$ 22,92	R\$ 10.451,89	R\$ 12.457,48			
20.1.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M²	543,52	R\$ 28,82	R\$ 34,36	R\$ 15.664,25	R\$ 18.675,35			
20.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	572,99	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 10.136,19	R\$ 12.084,36			
20.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	400,86	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 9.873,18	R\$ 11.769,25			
20.1.4	P0689	PINTURA ARTÍSTICA - NÃO DESONERADO	M²	172,13	R\$ 97,02	R\$ 115,66	R\$ 16.700,05	R\$ 19.908,56			
20.2	FORROS									R\$ 20.664,31	R\$ 24.635,94
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	580,16	R\$ 14,04	R\$ 16,74	R\$ 7.864,65	R\$ 9.377,08			
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	560,16	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 12.799,66	R\$ 15.258,76			
21.0	ANEXOS									R\$ 101.027,41	R\$ 120.435,28
21.1	COMPARTIMENTO PARA LIXO									R\$ 13.977,36	R\$ 16.662,66
21.1.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA									R\$ 2.112,85	R\$ 2.518,77
21.1.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,96	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 553,26	R\$ 659,54			
21.1.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,29	R\$ 708,27	R\$ 844,33	R\$ 205,40	R\$ 244,86			
21.1.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,10	R\$ 834,79	R\$ 995,15	R\$ 83,48	R\$ 99,52			
21.1.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL 3X	M²	1,87	R\$ 146,38	R\$ 174,50	R\$ 273,73	R\$ 326,32			
21.1.1.5	C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 508,17	R\$ 605,79	R\$ 20,33	R\$ 24,23			
21.1.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 11,86	R\$ 14,13			
21.1.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	10,20	R\$ 13,27	R\$ 15,82	R\$ 135,35	R\$ 161,36			
21.1.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	6,12	R\$ 135,53	R\$ 161,57	R\$ 829,44	R\$ 988,81			
21.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 1.555,72	R\$ 1.854,53
21.1.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,84	R\$ 40,58	R\$ 48,38	R\$ 155,83	R\$ 185,78			
21.1.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	7,50	R\$ 67,93	R\$ 80,98	R\$ 508,48	R\$ 607,35			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA									
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE									
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024									
BDI ADOTADO: 19,21%									
ENCARGOS: 114,15%									
SEM DESONERAÇÃO									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
21.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUCTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	7,50	R\$ 75,87	R\$ 90,44	R\$ 569,03	R\$ 678,30	
21.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	7,50	R\$ 42,85	R\$ 51,08	R\$ 321,38	R\$ 383,10	
21.1.3		PISOS					R\$ 1.078,89	R\$ 1.286,15	
21.1.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	0,23	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 155,42	R\$ 185,28	
21.1.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	M²	4,56	R\$ 31,26	R\$ 37,27	R\$ 142,55	R\$ 169,95	
21.1.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	4,56	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 482,54	R\$ 575,24	
21.1.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	4,56	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 55,63	R\$ 66,30	
21.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	2,50	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 242,75	R\$ 289,38	
21.1.4		PAREDES					R\$ 1.337,90	R\$ 1.594,95	
21.1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1.2.8)	M²	16,25	R\$ 67,70	R\$ 80,71	R\$ 1.100,13	R\$ 1.311,54	
21.1.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	16,25	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 126,26	R\$ 150,48	
21.1.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1.3	M²	0,29	R\$ 188,47	R\$ 224,68	R\$ 54,66	R\$ 65,16	
21.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,03	R\$ 1.894,94	R\$ 2.258,96	R\$ 56,85	R\$ 67,77	
21.1.5		REVESTIMENTOS					R\$ 4.262,52	R\$ 5.081,52	
21.1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M²	33,52	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 266,82	R\$ 318,10	
21.1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	14,49	R\$ 42,36	R\$ 50,50	R\$ 613,80	R\$ 731,75	
21.1.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	19,03	R\$ 39,54	R\$ 47,14	R\$ 752,45	R\$ 897,07	
21.1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	19,03	R\$ 111,48	R\$ 132,90	R\$ 2.121,46	R\$ 2.529,09	
21.1.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	19,03	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 232,17	R\$ 276,70	
21.1.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 15,67	R\$ 18,68	R\$ 74,28	R\$ 88,54	
21.1.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1.6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	4,74	R\$ 42,52	R\$ 50,69	R\$ 201,54	R\$ 240,27	
21.1.6		PINTURA					R\$ 788,08	R\$ 939,49	
21.1.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	14,49	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 256,33	R\$ 305,59	



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA									
ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANO, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE									
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024									
BDI ADOTADO: 19,21%									
ENCARGOS: 114,15%									
SEM DESONERAÇÃO									
PREFEITURA DE HORIZONTE									
DE MÃOS DADAS COM VOCE									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO									
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	14,49	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 356,89	R\$ 425,43	R\$ 3.223.545,22
21.1.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	4,74	R\$ 14,04	R\$ 16,74	R\$ 66,55	R\$ 79,35	
21.1.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	4,74	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 108,31	R\$ 129,12	
21.1.7	ESQUADRIAS						R\$ 2.841,40	R\$ 3.387,25	
21.1.7.1	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.487,88	R\$ 1.773,70	R\$ 1.487,88	R\$ 1.773,70	
21.1.7.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,20	R\$ 48,18	R\$ 57,44	R\$ 154,18	R\$ 183,81	
21.1.7.3	C1991	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M²	3,04	R\$ 394,52	R\$ 470,31	R\$ 1.199,34	R\$ 1.429,74	
21.2	COMPARTIMENTO PARA GÁS						R\$ 7.367,36	R\$ 8.782,79	
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA						R\$ 1.392,03	R\$ 1.659,46	
21.2.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M³	0,76	R\$ 576,31	R\$ 687,02	R\$ 438,00	R\$ 522,14	
21.2.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M³	0,24	R\$ 708,27	R\$ 844,33	R\$ 169,98	R\$ 202,64	
21.2.1.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M³	0,08	R\$ 834,79	R\$ 995,15	R\$ 66,78	R\$ 79,61	
21.2.1.4	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL 3X	M²	1,72	R\$ 146,38	R\$ 174,50	R\$ 251,77	R\$ 300,14	
21.2.1.5	C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M³	0,04	R\$ 508,17	R\$ 605,79	R\$ 20,33	R\$ 24,23	
21.2.1.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M³	0,04	R\$ 296,38	R\$ 353,31	R\$ 11,86	R\$ 14,13	
21.2.1.7	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	8,55	R\$ 13,27	R\$ 15,82	R\$ 113,46	R\$ 135,26	
21.2.1.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FORRO - VÃO ATÉ 2,80 m	M²	2,36	R\$ 135,53	R\$ 161,57	R\$ 319,85	R\$ 381,31	
21.2.2	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 764,47	R\$ 911,32	
21.2.2.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M²	3,20	R\$ 40,58	R\$ 48,38	R\$ 129,86	R\$ 154,82	
21.2.2.2	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:3. ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M²	3,40	R\$ 67,93	R\$ 80,98	R\$ 230,96	R\$ 275,33	
21.2.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM	M²	3,40	R\$ 75,87	R\$ 90,44	R\$ 257,96	R\$ 307,50	
21.2.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M²	3,40	R\$ 42,85	R\$ 51,08	R\$ 145,69	R\$ 173,67	
21.2.3	PISOS						R\$ 482,29	R\$ 574,92	



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA GAMELEIRA
 ENDEREÇO: RUA 09, S/N, DO LOTEAMENTO URBANIA, GAMELEIRA - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
 BDI ADOTADO: 19,21%
 ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.223.545,22
21.2.3.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M²	0,09	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 60,82	R\$ 77,50			
21.2.3.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	1,75	R\$ 31,26	R\$ 37,27	R\$ 54,71	R\$ 65,22			
21.2.3.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	1,75	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 185,19	R\$ 220,76			
21.2.3.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	1,75	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 21,35	R\$ 25,45			
21.2.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	1,65	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 160,22	R\$ 190,99			
21.2.4 PAREDES										R\$ 895,87	R\$ 1.067,99
21.2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. = 10cm (1,28)	M²	9,92	R\$ 67,70	R\$ 80,71	R\$ 671,58	R\$ 800,64			
21.2.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE PIFACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	M²	9,92	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 77,08	R\$ 91,86			
21.2.4.3	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M²	0,58	R\$ 188,47	R\$ 224,68	R\$ 109,31	R\$ 130,31			
21.2.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M³	0,02	R\$ 1.894,94	R\$ 2.258,96	R\$ 37,90	R\$ 45,18			
21.2.5 REVESTIMENTOS										R\$ 2.212,23	R\$ 2.637,31
21.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M²	17,48	R\$ 7,96	R\$ 9,49	R\$ 139,14	R\$ 165,89			
21.2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	7,33	R\$ 42,36	R\$ 50,50	R\$ 310,50	R\$ 370,17			
21.2.5.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M²	10,15	R\$ 39,54	R\$ 47,14	R\$ 401,33	R\$ 478,47			
21.2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M²	10,15	R\$ 111,48	R\$ 132,90	R\$ 1.131,52	R\$ 1.348,94			
21.2.5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	10,15	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 123,83	R\$ 147,58			
21.2.5.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 15,67	R\$ 18,68	R\$ 28,52	R\$ 34,00			
21.2.5.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	M²	1,82	R\$ 42,52	R\$ 50,69	R\$ 77,39	R\$ 92,26			
21.2.6 PINTURA										R\$ 377,35	R\$ 449,85
21.2.6.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	7,33	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 129,67	R\$ 154,59			
21.2.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	7,33	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 180,54	R\$ 215,21			
21.2.6.3	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	1,82	R\$ 14,04	R\$ 16,74	R\$ 25,55	R\$ 30,47			
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M²	1,82	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 41,59	R\$ 49,58			

