

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEMITÉRIO NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 2.8 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BDI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.198.808,73
TOMADAS											
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\$ 916,92	R\$ 1.093,08	R\$ 1.446,60	R\$ 1.724,46	
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\$ 52,64	R\$ 62,75	R\$ 315,84	R\$ 376,50	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\$ 213,84	R\$ 254,88	R\$ 213,84	R\$ 254,88	
18.4	QUADROS, CAIXAS, RACKS E ACESSÓRIOS										R\$ 12.408,95
18.4.1	P1916	CENTRAL TELEFÔNICA (PABX - CPA 4/12) - NÃO DESONERADO	UN	1,00	R\$ 1.147,17	R\$ 1.367,54	R\$ 1.147,17	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\$ 155,16	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\$ 57,57	R\$ 68,64	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\$ 1.181,82	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\$ 3.175,91	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\$ 859,86	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\$ 2.853,95	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\$ 929,28	R\$ 1.107,84	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\$ 177,56	R\$ 211,66	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\$ 374,04	R\$ 445,90	R\$ 374,04	R\$ 445,90	
18.4.11	C4843	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (60x60x60cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	3,00	R\$ 240,24	R\$ 286,39	R\$ 720,72	R\$ 859,17	R\$ 720,72	R\$ 859,17	
18.4.11	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	UN	1,00	R\$ 92,90	R\$ 110,75	R\$ 92,90	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\$ 155,66	R\$ 185,56	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\$ 527,35	R\$ 628,66	R\$ 527,35	R\$ 628,66	
18.5	OUTROS ELEMENTOS										R\$ 2.464,89
18.5.1	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	R\$ 1.022,52	R\$ 1.218,96	
18.5.2	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	3,00	R\$ 40,10	R\$ 47,80	R\$ 120,30	R\$ 143,40	R\$ 120,30	R\$ 143,40	
18.5.3	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M³	10,75	R\$ 53,69	R\$ 64,00	R\$ 577,47	R\$ 688,00	R\$ 577,47	R\$ 688,00	



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - 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\$ 3.198.808,73
18.5.4	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL C/ APIL. FUNDO P/ CAIXA EM ALVENARIA	M³	0,68	R\$ 93,80	R\$ 111,82	R\$ 63,78	R\$ 76,04				
18.5.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M³	10,07	R\$ 34,44	R\$ 41,06	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\$ 3,93	R\$ 4,89				
18.5.7	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M³	0,89	R\$ 39,25	R\$ 46,79	R\$ 34,93	R\$ 41,64				
18.5.8	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M³	0,89	R\$ 1,76	R\$ 2,10	R\$ 1,57	R\$ 1,87				
18.5.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	18,00	R\$ 7,89	R\$ 9,41	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\$ 109,98	R\$ 131,04				
18.5.11	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	2,00	R\$ 12,37	R\$ 14,75	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\$ 17,14	R\$ 20,44				
19.0		CLIMATIZAÇÃO					R\$ 68.670,58	R\$ 81.861,63				
19.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 51,64	R\$ 61,56	R\$ 945,01	R\$ 1.126,55				
19.2	C4777	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	48,30	R\$ 52,54	R\$ 62,63	R\$ 2.537,68	R\$ 3.025,03				
19.3	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 66,17	R\$ 78,88	R\$ 1.210,91	R\$ 1.443,50				
19.4	C4779	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMERICA, SUSTENTACAO, SOLDA E LIMPEZA	M	18,30	R\$ 77,58	R\$ 92,48	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\$ 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\$ 3.260,92	R\$ 2.735,44	R\$ 3.260,92				
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				
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\$ 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\$ 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\$ 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\$ 110,70	R\$ 131,76				
19.12	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	53,85	R\$ 7,89	R\$ 9,41	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\$ 329,02	R\$ 392,03				



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BOI ADOTADO: 19,21%
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.198.808,73
20.0	PINTURA									R\$ 83.489,87	R\$ 99.530,84
20.1	PAREDES									R\$ 62.825,56	R\$ 74.895,00
20.1.1	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			
20.1.2	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			
20.1.3	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			
20.1.4	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	400,86	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 9,873,18	R\$ 11,769,25			
20.1.5	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\$ 24.635,84
20.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M²	560,16	R\$ 14,04	R\$ 16,74	R\$ 7,864,65	R\$ 9,377,08			
20.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	560,16	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 12,799,66	R\$ 15,259,76			
21.0	ANEXOS									R\$ 83.053,50	R\$ 99.008,57
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/VIBR., 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 TRELICADA P/FÔRRO - 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			



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE										SEM DESONERAÇÃO									
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA																			
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - 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 MAOS DADAS COM VOÇÊ.																			
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO												TOTAL	R\$ 3.198.808,73						
PISOS																			
C2188	221.1.2.2	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	7,50	R\$ 67,93	R\$ 80,98	R\$ 509,48	R\$ 607,35							
C5020	221.1.2.3	C5020	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA 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							
C2057	221.1.2.4	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS				M²	7,50	R\$ 42,85	R\$ 51,08	R\$ 321,38	R\$ 383,10							
PISOS												R\$ 1.078,89	R\$ 1.286,15						
C3025	221.1.3.1	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							
C2181	221.1.3.2	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							
C3001	221.1.3.3	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							
C1427	221.1.3.4	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							
C2284	221.1.3.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm				M	2,50	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 242,75	R\$ 289,38							
PAREDES												R\$ 1.337,90	R\$ 1.594,95						
C0073	221.1.4.1	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							
C0083	221.1.4.2	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL				M²	16,25	R\$ 7,77	R\$ 9,26	R\$ 126,26	R\$ 150,48							
C0804	221.1.4.3	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							
C2666	221.1.4.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO				M³	0,03	R\$1.894,94	R\$ 2.258,96	R\$ 56,85	R\$ 67,77							
REVESTIMENTOS												R\$ 4.262,52	R\$ 5.081,52						
C0776	221.1.5.1	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							
C3409	221.1.5.2	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							
C1221	221.1.5.3	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							
C4445	221.1.5.4	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							
C1427	221.1.5.5	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							
C0778	221.1.5.6	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							
C3035	221.1.5.7	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							
PINTURA												R\$ 788,08	R\$ 939,49						
21.1.6																			



PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

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



SEM DESONERAÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.198.808,73
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			
21.1.6.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	14,49	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 356,89	R\$ 425,43			
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 S/MASSA	M²	4,74	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 108,31	R\$ 129,12			
21.1.7	ESQUADRIAS										R\$ 2.841,40
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
21.2.1	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA										R\$ 1.392,03
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	M²	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 PAVIBR., 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/ FÓRRO - 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
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 POLETILENO, 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			



(Assinatura)

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - 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\$ 3.198.808,73
PISOS											
21.2.3										R\$	482,29
21.2.3.1	C3025									R\$	574,92
21.2.3.2	C2181									R\$	60,82
21.2.3.3	C3001									R\$	65,22
21.2.3.4	C1427									R\$	220,76
21.2.3.5	C2284									R\$	25,45
PAREDES										R\$	895,87
21.2.4										R\$	1.067,99
21.2.4.1	C0073									R\$	800,64
21.2.4.2	C0083									R\$	91,86
21.2.4.3	C0804									R\$	130,31
21.2.4.4	C2666									R\$	45,18
21.2.5										R\$	2.212,23
21.2.5.1	C0776									R\$	165,89
21.2.5.2	C3409									R\$	370,17
21.2.5.3	C1221									R\$	478,47
21.2.5.4	C4445									R\$	1.348,94
21.2.5.5	C1427									R\$	147,58
21.2.5.6	C0778									R\$	34,00
21.2.5.7	C3035									R\$	92,26
21.2.6										R\$	449,85
21.2.6.1	C1207									R\$	154,59
21.2.6.2	C1614									R\$	215,21
21.2.6.3	C1208									R\$	30,47



Handwritten signature.

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 28 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BASE DE PREÇO: 19,21%
BDI ADOTADO: 114,15%
ENCARGOS:

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO										TOTAL	R\$ 3.198.808,73
21.2.6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M²	1,82	R\$ 22,85	R\$ 27,24	R\$ 41,59	R\$ 49,58			
21.2.7	ESQUADRIAS										
21.2.7.1	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			
21.2.8	SINALIZAÇÃO										
21.2.8.1	C4628	PLACA EM ALUMINIO 20x25cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 21,89	R\$ 26,10	R\$ 43,78	R\$ 52,20			
21.3	ESCADAS E RAMPAS										
21.3.1	ESCALA - ACESSO PRINCIPAL										
21.3.1.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,98	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 758,08	R\$ 903,71			
21.3.1.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	1,98	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 35,03	R\$ 41,76			
21.3.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	1,98	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 48,77	R\$ 58,13			
21.3.1.4	C0330	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	M³	4,03	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 449,10	R\$ 535,39			
21.3.1.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	M³	0,94	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 635,21	R\$ 757,24			
21.3.1.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M²	13,44	R\$ 31,26	R\$ 37,27	R\$ 420,13	R\$ 500,91			
21.3.1.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	13,44	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 1.422,22	R\$ 1.695,46			
21.3.1.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	13,44	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 163,97	R\$ 195,42			
21.3.1.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,98	R\$ 148,55	R\$ 177,09	R\$ 294,13	R\$ 350,64			
21.3.1.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	13,30	R\$ 41,33	R\$ 49,27	R\$ 549,69	R\$ 655,29			
21.3.1.11	P1915	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	0,44	R\$ 742,12	R\$ 884,68	R\$ 328,53	R\$ 389,26			
21.3.1.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	4,00	R\$ 86,68	R\$ 103,33	R\$ 346,72	R\$ 413,32			
21.3.2	RAMPA PRINCIPAL										
21.3.2.1	C1803	MURETA C/ TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	5,28	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 2.021,55	R\$ 2.409,90			
21.3.2.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA ACRÍLICA	M²	5,28	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 93,40	R\$ 111,36			
21.3.2.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M²	5,28	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 130,05	R\$ 155,02			



ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - 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\$ 3.198.808,73
21.3.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	2,66	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 296,43	R\$ 353,38			
21.3.2.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP. = 8cm	M²	18,54	R\$ 128,75	R\$ 153,48	R\$ 2.387,03	R\$ 2.845,52			
21.3.2.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,90	R\$ 148,55	R\$ 177,09	R\$ 133,70	R\$ 159,38			
21.3.2.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	24,70	R\$ 190,30	R\$ 226,86	R\$ 4.700,41	R\$ 5.603,44			
21.3.2.8	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	25,90	R\$ 742,12	R\$ 884,68	R\$ 19.220,91	R\$ 22.913,21			
21.3.2.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 86,68	R\$ 103,33	R\$ 693,44	R\$ 826,64			
21.3.3		ESCALA - ACESSO AO PÁTIO					R\$ 4.846,44	R\$ 5.777,47			
21.3.3.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	0,82	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 312,23	R\$ 372,21			
21.3.3.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	0,82	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 14,43	R\$ 17,20			
21.3.3.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	0,82	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 20,09	R\$ 23,94			
21.3.3.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,22	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 135,63	R\$ 161,69			
21.3.3.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M³	0,35	R\$ 675,76	R\$ 805,57	R\$ 234,98	R\$ 280,12			
21.3.3.6	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M²	6,43	R\$ 31,26	R\$ 37,27	R\$ 201,06	R\$ 239,72			
21.3.3.7	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M²	6,43	R\$ 105,82	R\$ 126,15	R\$ 680,63	R\$ 811,40			
21.3.3.8	C1427	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M²	6,43	R\$ 12,20	R\$ 14,54	R\$ 78,47	R\$ 93,52			
21.3.3.9	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	1,44	R\$ 148,55	R\$ 177,09	R\$ 213,91	R\$ 255,01			
21.3.3.10	C4832	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1 1/4" X 1 1/4"	M	7,51	R\$ 41,33	R\$ 49,27	R\$ 310,39	R\$ 370,02			
21.3.3.11	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	3,33	R\$ 742,12	R\$ 884,68	R\$ 2.471,26	R\$ 2.945,98			
21.3.3.12	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 86,68	R\$ 103,33	R\$ 173,36	R\$ 206,66			
21.3.4		RAMPA - ACESSO AO PÁTIO					R\$ 14.468,44	R\$ 17.247,82			
21.3.4.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	2,35	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 899,74	R\$ 1.072,59			
21.3.4.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M²	2,35	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 41,57	R\$ 49,56			
21.3.4.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	2,35	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 57,88	R\$ 69,00			



[Handwritten signature]

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
SEINFRA 2.8 SEM DESONERAÇÃO - ORSE 07/2024 - NOV/2024
BASE DE PREÇO: 19,21%
BDI ADOTADO:
ENCARGOS: 114,15%

SEM DESONERAÇÃO



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SEM DESONERAÇÃO												TOTAL	R\$ 3.198.808,73
21.3.4.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	1,42	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 158,24	R\$ 188,65					
21.3.4.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²	9,48	R\$ 128,75	R\$ 153,48	R\$ 1.220,55	R\$ 1.454,99					
21.3.4.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M²	0,36	R\$ 148,55	R\$ 177,09	R\$ 53,48	R\$ 63,75					
21.3.4.7	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	10,55	R\$ 190,30	R\$ 226,86	R\$ 2.007,67	R\$ 2.393,37					
21.3.4.8	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	12,58	R\$ 742,12	R\$ 884,68	R\$ 9.335,87	R\$ 11.129,27					
21.3.4.9	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	8,00	R\$ 86,68	R\$ 103,33	R\$ 693,44	R\$ 826,64					
RAMPA ENTRADA DE FUNCIONÁRIOS												R\$ 7.267,40	R\$ 8.663,45
21.3.5.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M²	1,20	R\$ 382,87	R\$ 456,42	R\$ 459,44	R\$ 547,70					
21.3.5.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA ACRÍLICA	M²	1,20	R\$ 17,69	R\$ 21,09	R\$ 21,23	R\$ 25,31					
21.3.5.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M²	1,20	R\$ 24,63	R\$ 29,36	R\$ 29,56	R\$ 35,23					
21.3.5.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE; MAT. C/AQUISIÇÃO	M³	0,97	R\$ 111,44	R\$ 132,85	R\$ 108,10	R\$ 128,86					
21.3.5.5	C1924	PISO RÚSTICO DE CONCRETO RIPADO (0.50X0.50)m JUNTAS= 5cm ESP.= 8cm	M²	6,48	R\$ 128,75	R\$ 153,48	R\$ 834,30	R\$ 994,55					
21.3.5.6	C4620	GUIA DE BALIZAMENTO EM ALVENARIA ESP.=10cm ALTURA ATÉ 15cm COMPLETAMENTE EXECUTADA E ACABAMENTO EM TEXTURA ACRÍLICA E TOPO EM CHAPIM EM PMC	M	5,70	R\$ 190,30	R\$ 226,86	R\$ 1.084,71	R\$ 1.293,10					
21.3.5.7	P1915	GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX 1 1/2" - NÃO DESONERADO	M	5,10	R\$ 742,12	R\$ 884,68	R\$ 3.784,81	R\$ 4.511,87					
21.3.5.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	M²	1,68	R\$ 306,20	R\$ 365,02	R\$ 514,42	R\$ 613,23					
21.3.5.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	0,90	R\$ 97,10	R\$ 115,75	R\$ 87,39	R\$ 104,18					
21.3.5.10	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	3,53	R\$ 48,18	R\$ 57,44	R\$ 170,08	R\$ 202,76					
21.3.5.11	C4648	PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	UN	2,00	R\$ 86,68	R\$ 103,33	R\$ 173,36	R\$ 206,66					
SERVIÇOS FINAIS												R\$ 19.373,89	R\$ 23.092,92
22.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M²	631,56	R\$ 14,18	R\$ 16,90	R\$ 8.965,52	R\$ 10.673,36					
22.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	361,00	R\$ 1,52	R\$ 1,81	R\$ 548,72	R\$ 653,41					
22.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M³	63,16	R\$ 30,38	R\$ 36,22	R\$ 1.918,80	R\$ 2.287,66					
22.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M³	63,16	R\$ 32,72	R\$ 39,01	R\$ 2.066,60	R\$ 2.463,87					



[Handwritten signature]

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - 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									
22.5	C4991-U	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - NÃO DESONERADA	KM	475,00	R\$	3,49	R\$	4,16	R\$ 1.657,75
22.6	C1083	ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO "AS BUILT" - NÃO DESONERADO	UT	158,00	R\$	26,75	R\$	31,89	R\$ 4.226,50
TOTAL:									R\$ 3.198.808,73
TOTAL:									R\$ 3.198.808,73

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 3.198.808,73 (TRÊS MILHÕES CENTO E NOVENTA E OITO MIL OITOCENTOS E OITO REAIS E SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

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

Ricardo Mendes Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
CPF: 387.726.383-00
Poderes N° 011/2025



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA, LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, SEDE - HORIZONTE/CE



Cronograma Físico-Financeiro

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BARRIO DA LAGONHA
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGONHA - HORIZONTE/CE
BASE DE PREÇOS: SEMFRA 27.1 COM DISONERIZAÇÃO
DATA: 15/05/2025
ENCARGOS: 134,13%

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE



CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO	PREÇO UNIT.	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,90%	R\$ 214.192,62	7,20%	R\$ 16.624,71	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40	6,70%	R\$ 14.539,40
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,90%	R\$ 138.209,24	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31	26,00%	R\$ 34.597,31
3	REPLANTIO	14,00%	R\$ 498.646,64	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99	30,00%	R\$ 149.593,99
4	MOVIMENTO DE TERRA	3,60%	R\$ 118.772,23	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45	20,00%	R\$ 23.754,45
5	FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	14,00%	R\$ 479.846,13	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32	18,00%	R\$ 71.713,32
6	PAREDES E PAINÉIS	3,90%	R\$ 107.186,29	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53	18,00%	R\$ 19.293,53
7	ESQUADRIAS E FERROLAGENS	4,00%	R\$ 129.699,78	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96
8	VIGAS	0,90%	R\$ 10.772,20	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00
9	COBERTURA	2,60%	R\$ 81.926,48	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1,80%	R\$ 57.899,60	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93	18,00%	R\$ 10.421,93
11	REVESTIMENTOS	10,60%	R\$ 339.427,68	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00	18,00%	R\$ 61.097,00
12	PROJOS	3,90%	R\$ 129.699,78	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96	18,00%	R\$ 23.345,96
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6,40%	R\$ 204.699,06	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM	6,40%	R\$ 204.699,06	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83	18,00%	R\$ 36.845,83
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	0,90%	R\$ 10.772,20	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00	18,00%	R\$ 1.939,00
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	0,30%	R\$ 5.394,80	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06	18,00%	R\$ 970,06
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,30%	R\$ 179.629,77	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36	18,00%	R\$ 32.531,36
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	1,90%	R\$ 35.499,67	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94	18,00%	R\$ 6.589,94
19	CLIMATECÃO	2,60%	R\$ 81.926,48	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76	18,00%	R\$ 14.746,76
20	PAINTURA	3,10%	R\$ 69.539,64	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13	18,00%	R\$ 12.713,13
21	ANEXOS	0,70%	R\$ 22.092,82	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71
22	SERVIÇOS FINAIS	0,70%	R\$ 22.092,82	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71	18,00%	R\$ 4.036,71
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 3.188.888,73	8,60%	R\$ 273.276,52	7,40%	R\$ 237.173,23	6,70%	R\$ 214.135,10	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68	7,60%	R\$ 238.876,68
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS		8,12%	R\$ 259.885,29	16,67%	R\$ 533.344,77	24,89%	R\$ 776.513,54	30,44%	R\$ 986.637,61	38,04%	R\$ 1.225.565,13	46,31%	R\$ 1.471.224,21	54,72%	R\$ 1.736.549,48	63,07%	R\$ 2.017.449,13	71,11%	R\$ 2.316.511,24	78,39%	R\$ 2.634.627,77	85,39%	R\$ 2.988.888,73	92,00%	R\$ 3.388.888,73	100,00%	R\$ 3.888.888,73

Carlos Renato da Mota Bezerra
Eng. Civil - Pref. Mun. de Horizonte
Matr. 27713-8 - CREA: 11348-D

Ricardo Dantas de Ampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
e Recursos Hídricos
CPF: 357.256.83-00
Portaria Nº 011/2025



HISTOGRAMA

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE																												
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGGINHA																												
ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA S/N, LAGGINHA - HORIZONTE/CE																												
BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO																												
B.D.I: 19,21%																												
ENCARGOS: 114,15%																												
HISTOGRAMA - MÃO DE OBRA																												
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		
		ESFORÇO	CONTINGENTE	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	-																										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.221,65	4,00	4,00	4,00																							
3	IMPLANTAÇÃO	8.713,89	10,00	10,00	10,00	10,00	10,00																					
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.203,57	3,00	3,00	3,00	3,00	3,00																					
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.826,58	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00																					
6	PARQUES E PAINÉIS	2.802,79	4,00																									
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	1.006,36	2,00																									
8	VIDROS	10,69	1,00																									
9	COBERTURA	1.586,22	2,00																									
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.004,27	3,00																									
11	REVESTIMENTOS	7.117,19	7,00																									
12	PISOS	1.790,19	3,00																									
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	2.432,08	2,00																									
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS E DRENOS	3.772,67	4,00																									
15	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO	18,14	1,00																									
16	INSTALAÇÕES DE GÁS	38,78	1,00																									
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.822,85	3,00																									
18	CABEAMENTO ESTRUTURADO	598,93	1,00																									
19	CLIMATIZAÇÃO	126,87	1,00																									
20	PINTURA	2.779,40	5,00																									
21	ANEXOS	1.202,84	2,00																									
22	SERVIÇOS FINAIS	672,60	4,00																									
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS :		50.431,46		17,00	25,00	25,00	21,00	21,00	29,00	28,00	28,00	31,00	31,00	25,00	17,00													
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS:				17,00	42,00	67,00	88,00	109,00	138,00	166,00	194,00	225,00	256,00	281,00	298,00													

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA
 ENDEREÇO: RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, LAGOINHA - HORIZONTE/CE
 BASE DE PREÇO: SEINFRA 27.1 COM DESONERAÇÃO
 B.D.I.: 19,21%
 ENCARGOS: 114,15%



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

Ricardo Dantas Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 e Recursos Hídricos
 Agropécua e Recursos Hídricos
 CPF: 357.726.863-00
 Portaria N.º 011/2025



CONSTRUÇÃO DE UM CEI NO BAIRRO DA LAGOINHA, LOCALIZADO NA RUA ARISTEU PEREIRA TEIXEIRA, S/N, SEDE - HORIZONTE/CE





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

CURVA ABC DE SERVIÇOS

CODIGO	UNID.	QTD.	PUNIT. R\$	P.TOTAL R\$	PART. %	PART. AC. %
C1405	M	819.85	R\$ 149.47	R\$ 120.083.79	4.80%	4.80%
C0073	M	1.065.86	R\$ 87.70	R\$ 120.081.82	4.51%	9.31%
C4445	M	969.20	R\$ 111.48	R\$ 106.891.81	4.27%	13.58%
C3406	M	2.311.50	R\$ 123.36	R\$ 97.915.14	3.91%	17.49%
P1919	M	62.33	R\$ 975.19	R\$ 60.297.36	3.21%	20.70%
C2429	M	528.90	R\$ 123.36	R\$ 65.245.10	2.61%	23.30%
C3001	M	588.56	R\$ 105.82	R\$ 62.387.45	2.46%	23.80%
C0016	M	4.993.44	R\$ 12.33	R\$ 61.569.12	2.46%	23.80%
C0054	M	103.78	R\$ 160.84	R\$ 58.609.45	2.39%	30.64%
C4458	M	303.32	R\$ 111.44	R\$ 54.786.91	2.19%	32.64%
C0030	M	481.63	R\$ 111.44	R\$ 54.786.91	2.19%	35.02%
C0843	M	95.52	R\$ 545.53	R\$ 52.109.02	2.08%	37.10%
C0215	M	3.110.49	R\$ 13.40	R\$ 41.667.19	1.67%	38.78%
C1121	M	965.20	R\$ 39.54	R\$ 37.826.76	1.51%	40.29%
C0030	M	52.80	R\$ 688.96	R\$ 36.377.08	1.46%	41.74%
P0374	M	47.35	R\$ 742.12	R\$ 35.139.38	1.40%	43.15%
C3964	M	61.48	R\$ 540.72	R\$ 33.243.46	1.33%	44.48%
C5028	M	4.00	R\$ 7.806.47	R\$ 31.225.86	1.25%	45.72%
C4455	M	562.98	R\$ 135.53	R\$ 30.545.75	1.22%	46.94%
C5028	M	344.67	R\$ 83.65	R\$ 28.831.64	1.17%	48.11%
C1400	M	2.220.12	R\$ 12.42	R\$ 27.573.91	1.10%	49.26%
C0217	M	3.442.83	R\$ 7.96	R\$ 27.404.92	1.08%	51.46%
C0778	M	475.19	R\$ 53.89	R\$ 25.512.95	1.02%	52.48%
C2784	M	34.60	R\$ 708.27	R\$ 24.506.14	0.98%	53.45%
C4592	M	566.72	R\$ 42.52	R\$ 24.066.93	0.96%	54.42%
C0030	M	3.189.64	R\$ 7.43	R\$ 23.689.02	0.95%	55.36%
C0540	M	157.09	R\$ 146.36	R\$ 22.984.83	0.92%	56.28%
C3927	M	332.60	R\$ 67.93	R\$ 22.593.51	0.90%	57.18%
C3963	M	3.00	R\$ 7.481.80	R\$ 22.444.80	0.90%	58.08%
C1196	M	1.143.46	R\$ 19.41	R\$ 22.194.55	0.89%	58.97%
C2316	M	174.90	R\$ 119.81	R\$ 20.954.76	0.84%	59.80%
C2461	M	1.345.30	R\$ 15.02	R\$ 20.206.40	0.81%	60.61%
C3025	M	29.12	R\$ 675.76	R\$ 19.676.59	0.79%	61.40%
C2242	M	598.53	R\$ 35.37	R\$ 18.977.08	0.76%	62.16%
C4726	M	50.20	R\$ 377.59	R\$ 18.955.01	0.76%	62.91%
C1427	M	1.548.78	R\$ 12.20	R\$ 18.894.89	0.75%	63.67%
C0773	M	131.24	R\$ 143.55	R\$ 18.639.50	0.75%	64.42%
P0889	M	40.62	R\$ 418.56	R\$ 17.001.90	0.68%	65.10%
C5020	M	422.05	R\$ 38.25	R\$ 16.528.27	0.66%	65.77%
C0702	M	217.85	R\$ 75.87	R\$ 16.528.27	0.66%	66.43%
C2102	M	523.40	R\$ 30.38	R\$ 15.900.89	0.64%	67.07%
C4167	M	3.111.10	R\$ 5.07	R\$ 15.773.27	0.63%	67.72%
C0074	M	543.52	R\$ 28.82	R\$ 15.684.24	0.63%	68.35%
P0882	M	107.39	R\$ 144.56	R\$ 15.524.29	0.62%	68.98%
C4167	M	563.38	R\$ 27.13	R\$ 15.331.36	0.61%	69.60%
C4129	M	172.13	R\$ 84.70	R\$ 14.579.41	0.58%	70.21%
C4917	M	13.00	R\$ 1.097.13	R\$ 14.282.69	0.57%	70.82%
C2860	M	332.60	R\$ 42.85	R\$ 14.251.91	0.57%	71.40%
C1803	M	871.35	R\$ 15.61	R\$ 13.801.77	0.54%	72.54%
C1814	M	172.83	R\$ 78.62	R\$ 13.587.89	0.54%	73.09%
C1207	M	566.72	R\$ 22.85	R\$ 12.949.55	0.52%	73.63%
C1803	M	78.87	R\$ 163.85	R\$ 12.830.24	0.52%	74.15%
C1814	M	43.20	R\$ 296.38	R\$ 12.922.89	0.51%	74.66%
C1207	M	31.75	R\$ 392.87	R\$ 12.154.39	0.48%	75.17%
C1207	M	474.55	R\$ 24.63	R\$ 11.688.05	0.47%	75.66%
C1207	M	646.68	R\$ 17.89	R\$ 11.439.68	0.46%	76.13%

EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMOS CIMASSA ACRILICA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA

LAJE DE AREIA ADQUIRIDA