



REALIZE
EMPREENDIMENTOS

PROPOSTA DE PREÇO



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME

RAZÃO SOCIAL: REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

ENDEREÇO: RUA PEDRO AGUIAR, 211 – ITAPERI – FORTALEZA/CE CEP: 60.714-330

FONE: (85) 99724-8292

EMAIL: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A AMPLIAÇÃO DAS ESCOLAS DO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE (ANTENOR NASPOLINI E RAMUNDO NONATO SALES).

LOTE 01-

VALOR TOTAL: R\$ 875.094,68 (OITOCENTOS E SETENTA E CINCO MIL E NOVENTA E QUATRO REAIS E SESENTA E OITO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE ENTREGA DA MESMA.

PRAZO DE EXECUÇÃO: DE ACORDO COM O CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO.

DECLARO DE QUE ASSUMO INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO – TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAL.

O LICITANTE DECLARA QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTES EDITAL, E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

INDEPENDENTE DE DECLARAÇÃO EXPRESSA, FICA SUBENTENDIDA QUE NO VALOR PROPOSTO ESTÃO INCLuíDAS TODAS AS DESPESAS NECESSÁRIAS À EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, INCLUSIVE AS RELACIONADAS COM: - ENCARGOS SOCIAIS, TRABALHISTAS, PREVIDENCIÁRIOS E OUTROS; - TRIBUTOS, TAXAS E TARIFAS, EMOLUMENTOS, LICENÇAS, ALVARÁS, MULTAS E/OU QUALQUER INFRAÇÕES; - SEGUROS EM GERAL, DA INFORTUNÍSTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUAISQUER DANOS E PREJUÍZOS CAUSADOS À CONTRATANTE E/OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2023.

Álvaro Albino Vitoriano
ÁLVARO ALBINO VITORIANO
ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA
Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 2 de 74

[Handwritten signature]

PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME

LOTE 01 -

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 36.657,00	R\$ 45.645,00
1.1	COMP_EXT_01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 366,67	R\$ 456,45	R\$ 36.657,00	R\$ 45.645,00	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 63.389,65	R\$ 78.931,00
2.1	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 664,73	R\$ 827,72	R\$ 19.941,90	R\$ 24.831,60	
2.2	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.802,73	R\$ 4.735,16	R\$ 3.802,73	R\$ 4.735,16	
2.3	C2936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	30,75	R\$ 219,08	R\$ 272,80	R\$ 6.735,71	R\$ 8.388,60	
2.4	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	25,20	R\$ 157,49	R\$ 196,11	R\$ 3.968,75	R\$ 4.941,97	
2.5	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.842,63	R\$ 2.294,44	R\$ 1.842,63	R\$ 2.294,44	
2.6	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 657,26	R\$ 818,42	R\$ 657,26	R\$ 818,42	
2.7	C2849	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,06	R\$ 130,82	R\$ 105,06	R\$ 130,82	
2.8	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 667,05	R\$ 830,61	R\$ 667,05	R\$ 830,61	
2.9	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 91,86	R\$ 114,38	R\$ 1.102,32	R\$ 1.372,56	
2.10	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	411,62	R\$ 5,32	R\$ 6,62	R\$ 2.189,82	R\$ 2.724,92	
2.11	C3974	TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M	SEINFRA	M2	226,06	R\$ 99,98	R\$ 123,25	R\$ 22.375,42	R\$ 27.861,90	
3	IMPLANTAÇÃO								R\$ 13.973,21	R\$ 17.397,85
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO								R\$ 3.246,36	R\$ 4.040,46
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	411,62	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 1.568,27	R\$ 1.951,08	
3.1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	41,17	R\$ 10,89	R\$ 13,31	R\$ 440,11	R\$ 547,97	
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	41,17	R\$ 14,25	R\$ 17,74	R\$ 586,67	R\$ 730,36	
3.1.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	41,17	R\$ 15,82	R\$ 19,70	R\$ 651,31	R\$ 811,05	
3.2	PAVIMENTAÇÃO E PAISAGISMO								R\$ 9.592,68	R\$ 11.945,06
3.2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	199,98	R\$ 24,47	R\$ 30,47	R\$ 4.893,51	R\$ 6.093,39	
3.2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	128,77	R\$ 35,43	R\$ 44,12	R\$ 4.562,32	R\$ 5.681,33	
3.2.3	C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	32,20	R\$ 4,25	R\$ 5,29	R\$ 136,85	R\$ 170,34	
3.3	DEMOLIÇÕES								R\$ 1.134,17	R\$ 1.412,33
3.3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,66	R\$ 51,83	R\$ 64,54	R\$ 552,51	R\$ 688,00	
3.3.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	20,16	R\$ 13,82	R\$ 17,21	R\$ 278,61	R\$ 346,95	
3.3.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 17,20	R\$ 21,42	R\$ 206,40	R\$ 257,04	

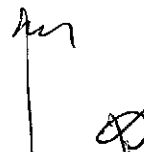
REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

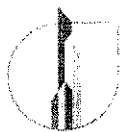
Página 3 de 74

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



3.3.4	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,10	R\$ 87,86	R\$ 109,40	R\$ 96,65	R\$ 120,34
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 8.141,32	R\$ 10.137,98
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							R\$ 3.127,86	R\$ 3.894,87
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	58,64	R\$ 53,34	R\$ 66,42	R\$ 127,86	R\$ 3.894,87
4.2	ATERRO							R\$ 5.013,46	R\$ 6.243,11
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	39,71	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 788,24	R\$ 981,63
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	70,35	R\$ 60,06	R\$ 74,79	R\$ 4.225,22	R\$ 5.261,48
5	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 5.250,00	R\$ 6.540,00
5.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	1.000,00	R\$ 5,25	R\$ 6,54	R\$ 5.250,00	R\$ 6.540,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 152.926,16	R\$ 190.424,27
6.1	FUNDAÇÕES							R\$ 40.451,03	R\$ 50.365,52
6.1.1	C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,83	R\$ 406,49	R\$ 506,16	R\$ 662,58	R\$ 825,04
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	249,73	R\$ 56,69	R\$ 70,59	R\$ 14.157,19	R\$ 17.628,44
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	230,40	R\$ 7,53	R\$ 9,38	R\$ 1.734,91	R\$ 2.161,15
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.344,30	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 11.587,87	R\$ 14.424,34
6.1.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	30,09	R\$ 269,16	R\$ 335,16	R\$ 8.099,02	R\$ 10.084,96
6.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	30,09	R\$ 132,14	R\$ 164,54	R\$ 3.975,09	R\$ 4.951,01
6.1.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 77,79	R\$ 96,86	R\$ 233,37	R\$ 290,58
6.2	ESTRUTURAS							R\$ 112.475,13	R\$ 140.058,75
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	409,48	R\$ 83,18	R\$ 103,58	R\$ 34.060,55	R\$ 42.413,94
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	448,15	R\$ 7,53	R\$ 9,38	R\$ 3.374,57	R\$ 4.203,65
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	968,20	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 8.345,88	R\$ 10.388,79
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	2.023,00	R\$ 9,41	R\$ 11,72	R\$ 19.036,43	R\$ 23.709,56
6.2.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	48,11	R\$ 269,16	R\$ 335,16	R\$ 12.949,29	R\$ 16.124,55
6.2.6	C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	48,11	R\$ 223,67	R\$ 278,51	R\$ 10.760,76	R\$ 13.399,12
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 77,79	R\$ 96,86	R\$ 388,95	R\$ 484,30
6.2.8	C4457	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	74,93	R\$ 76,82	R\$ 95,66	R\$ 5.756,12	R\$ 7.167,89
6.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	195,20	R\$ 87,76	R\$ 109,28	R\$ 17.130,75	R\$ 21.331,46
6.2.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	240,80	R\$ 2,79	R\$ 3,47	R\$ 671,83	R\$ 835,58
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 36.362,03	R\$ 45.277,29
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	481,76	R\$ 48,54	R\$ 60,44	R\$ 23.384,63	R\$ 29.117,57
7.2	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	78,08	R\$ 112,18	R\$ 139,69	R\$ 8.759,01	R\$ 10.907,00
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,93	R\$ 1.181,62	R\$ 1.471,35	R\$ 2.280,53	R\$ 2.839,71
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,64	R\$ 1.181,62	R\$ 1.471,35	R\$ 1.937,86	R\$ 2.413,01
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E OUTROS							R\$ 24.310,43	R\$ 30.270,79
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 4.962,10	R\$ 6.178,61
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 487,92	R\$ 607,56	R\$ 3.903,36	R\$ 4.860,48
8.1.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 479,81	R\$ 597,41





REALIZE
EMPREENDIMENTOS



8.1.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	33,60	R\$ 17,23	R\$ 21,45	R\$ 578,93	R\$ 720,72
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 18.538,12	R\$ 23.083,31
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	55,66	R\$ 254,86	R\$ 317,35	R\$ 14.185,51	R\$ 17.663,70
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	55,66	R\$ 78,20	R\$ 97,37	R\$ 4.352,61	R\$ 5.419,61
8.3	LOUSA							R\$ 810,21	R\$ 1.008,87
8.3.1	COMP. EXT_04	QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÓRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO	PRÓPRIA	m2	5,50	R\$ 147,31	R\$ 183,43	R\$ 810,21	R\$ 1.008,87
9	COBERTURA							R\$ 67.091,20	R\$ 83.544,94
9.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	378,45	R\$ 16,06	R\$ 20,00	R\$ 6.077,91	R\$ 7.569,00
9.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	378,45	R\$ 17,36	R\$ 21,62	R\$ 6.569,89	R\$ 8.182,09
9.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	378,45	R\$ 71,17	R\$ 88,82	R\$ 26.934,29	R\$ 33.538,24
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	84,10	R\$ 11,35	R\$ 14,13	R\$ 954,54	R\$ 1.188,33
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	378,45	R\$ 62,67	R\$ 78,04	R\$ 23.717,46	R\$ 29.534,24
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	84,10	R\$ 22,63	R\$ 28,18	R\$ 1.903,18	R\$ 2.369,94
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,05	R\$ 22,21	R\$ 27,66	R\$ 933,93	R\$ 1.163,10
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.982,91	R\$ 3.714,51
10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	45,60	R\$ 10,74	R\$ 13,37	R\$ 489,74	R\$ 609,67
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	108,05	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 1.902,76	R\$ 2.389,54
10.3	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	29,33	R\$ 20,13	R\$ 25,07	R\$ 590,41	R\$ 735,30
11	REVESTIMENTO							R\$ 99.499,90	R\$ 123.895,30
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA							R\$ 35.920,15	R\$ 44.724,98
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.071,02	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 5.612,14	R\$ 6.983,05
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	434,82	R\$ 28,86	R\$ 35,94	R\$ 12.548,91	R\$ 15.627,43
11.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	649,09	R\$ 27,36	R\$ 34,07	R\$ 17.759,10	R\$ 22.114,50
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 52.473,65	R\$ 65.339,01
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	506,53	R\$ 58,31	R\$ 72,61	R\$ 29.535,76	R\$ 36.779,14
11.2.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	506,53	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 3.996,52	R\$ 4.974,12
11.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	142,56	R\$ 80,95	R\$ 100,80	R\$ 11.540,23	R\$ 14.370,05
11.2.4	C2058	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	142,56	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 1.856,13	R\$ 2.310,90
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	144,40	R\$ 20,39	R\$ 25,39	R\$ 2.944,32	R\$ 3.666,32
11.2.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	51,56	R\$ 50,44	R\$ 62,81	R\$ 2.600,69	R\$ 3.238,48
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS							R\$ 11.106,10	R\$ 13.831,31
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 10,91	R\$ 13,59	R\$ 2.946,68	R\$ 3.670,52
11.3.2	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 30,21	R\$ 37,62	R\$ 8.159,42	R\$ 10.160,79
12	PISOS							R\$ 27.925,87	R\$ 34.770,66
12.1	PISOS INTERNOS							R\$ 27.925,87	R\$ 34.770,66
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 4.684,45	R\$ 5.806,94
12.1.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,21	R\$ 382,17	R\$ 475,88	R\$ 6.194,98	R\$ 7.714,01

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 5 de 74

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeemprendimentos.ce@gmail.com



REALIZE

EMPREENHIMENTOS



12.1.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 54,04	R\$ 67,29	R\$ 14.595,66	R\$ 18.174,36
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)	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 2.131,01	R\$ 2.652,28
12.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,20	R\$ 47,19	R\$ 58,76	R\$ 339,77	R\$ 423,07
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 26.796,76	R\$ 33.367,77
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 22.160,11	R\$ 27.693,62
13.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 412,97	R\$ 514,23	R\$ 8.259,40	R\$ 10.284,80
13.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 44,19	R\$ 55,03	R\$ 883,80	R\$ 1.100,80
13.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 51,62	R\$ 64,28	R\$ 1.032,40	R\$ 1.285,60
13.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	11,48	R\$ 193,08	R\$ 240,42	R\$ 2.216,56	R\$ 2.760,02
13.1.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	98,00	R\$ 10,45	R\$ 13,01	R\$ 1.024,10	R\$ 1.274,98
13.1.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 224,32	R\$ 279,32	R\$ 4.486,40	R\$ 5.586,40
13.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 475,74	R\$ 592,38
13.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 27,72	R\$ 34,52	R\$ 110,88	R\$ 138,08
13.1.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 60,73	R\$ 75,62	R\$ 1.214,60	R\$ 1.512,40
13.1.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	9,74	R\$ 252,18	R\$ 314,01	R\$ 2.456,23	R\$ 3.058,46
13.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 3.328,85	R\$ 4.145,85
13.2.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,30	R\$ 21,52	R\$ 26,80	R\$ 264,70	R\$ 329,64
13.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	180,35	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 3.064,15	R\$ 3.816,21
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 1.307,80	R\$ 1.628,40
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 49,34	R\$ 61,44	R\$ 986,80	R\$ 1.228,80
13.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 57,43	R\$ 71,51	R\$ 229,72	R\$ 286,04
13.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 3,73	R\$ 4,64	R\$ 74,60	R\$ 92,80
13.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 4,17	R\$ 5,19	R\$ 16,68	R\$ 20,76
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, AR CONDICIONADOS E DRENOS							R\$ 36.784,94	R\$ 45.804,92
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 9.262,76	R\$ 11.534,19
14.1.1	IMPLANTAÇÃO							R\$ 2.399,53	R\$ 2.987,88
14.1.1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 342,79	R\$ 426,84	R\$ 2.399,53	R\$ 2.987,88
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 5.916,53	R\$ 7.367,41
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 11,00	R\$ 13,70	R\$ 363,00	R\$ 452,10
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	63,35	R\$ 14,77	R\$ 18,39	R\$ 935,68	R\$ 1.165,01
14.1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÊIS	SEINFRA	M	112,65	R\$ 25,40	R\$ 31,63	R\$ 2.861,31	R\$ 3.563,12
14.1.2.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 137,04	R\$ 170,64
14.1.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 11,91	R\$ 14,83	R\$ 476,40	R\$ 593,20
14.1.2.6	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 12,80	R\$ 15,94	R\$ 256,00	R\$ 318,80
14.1.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÊIS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 28,03	R\$ 34,90	R\$ 336,36	R\$ 418,80
14.1.2.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 14,40	R\$ 17,93	R\$ 115,20	R\$ 143,44
14.1.2.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 25,62	R\$ 31,90	R\$ 435,54	R\$ 542,30
14.1.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 946,70	R\$ 1.178,90

REALIZE EMPREENHIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 6 de 74



14.1.3.1	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,85	R\$ 17,25	R\$ 27,70	R\$ 34,50
14.1.3.2	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 45,95	R\$ 57,22	R\$ 919,00	R\$ 1.144,40
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 2.021,99	R\$ 2.517,68
14.2.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	42,00	R\$ 32,35	R\$ 40,28	R\$ 1.358,70	R\$ 1.691,76
14.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	3,20	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 348,37	R\$ 431,30
14.2.3	COMP.EXT_05	CAIXA EM ALV. TIJ. FURADO, ESP = 10CM (80X80X60CM), SEM TAMPA, FUNDO BRITA	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 158,46	R\$ 197,31	R\$ 316,92	R\$ 394,62
14.3	AR CONDICIONADO E DRENOS							R\$ 25.500,19	R\$ 31.753,05
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 1.019,40	R\$ 1.269,60
14.3.2	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 65,11	R\$ 81,07	R\$ 130,22	R\$ 162,14
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 78,71	R\$ 95,52	R\$ 13,81	R\$ 17,19
14.3.4	C3863	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.922,17	R\$ 3.638,69	R\$ 23.377,36	R\$ 29.109,52
14.3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 9,56	R\$ 11,90	R\$ 573,60	R\$ 714,00
14.3.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	60,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 385,80	R\$ 480,60
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE AO INCÊNDIO							R\$ 2.082,03	R\$ 2.592,55
15.1	EXTINTOR, LUMINÁRIA E SINALIZAÇÃO							R\$ 1.358,18	R\$ 1.691,21
15.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 342,53	R\$ 426,52	R\$ 685,06	R\$ 853,04
15.1.2	C4849	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 43,92	R\$ 54,69	R\$ 87,84	R\$ 109,38
15.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 140,05	R\$ 174,39	R\$ 560,20	R\$ 697,56
15.1.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,00	R\$ 8,36	R\$ 10,41	R\$ 25,08	R\$ 31,23
15.2	CASA DE BOMBAS DO SISTEMA DE HIDRANTES JA EXISTENTE							R\$ 723,85	R\$ 901,34
15.2.1	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 723,85	R\$ 901,34	R\$ 723,85	R\$ 901,34
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 54.807,23	R\$ 68.241,93
16.1	LUMINÁRIAS							R\$ 3.988,58	R\$ 4.966,51
16.1.1	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 68,33	R\$ 82,59	R\$ 1.591,92	R\$ 1.982,16
16.1.2	COMP.EXT_3	LUMINARIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 65,24	R\$ 81,24	R\$ 2.218,16	R\$ 2.762,16
16.1.3	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 10,50	R\$ 13,07	R\$ 178,50	R\$ 222,19
16.2	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 1.202,70	R\$ 1.497,63
16.2.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	35,00	R\$ 14,96	R\$ 18,63	R\$ 523,60	R\$ 652,05
16.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,50	R\$ 14,44	R\$ 23,20	R\$ 28,88
16.2.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,45	R\$ 25,46	R\$ 143,15	R\$ 178,22
16.2.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 29,00	R\$ 36,11	R\$ 116,00	R\$ 144,44
16.2.5	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 17,25	R\$ 21,48	R\$ 396,75	R\$ 494,04
16.3	ELETRODUTOS							R\$ 10.588,61	R\$ 13.186,03
16.3.1	C1166	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	510,00	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 6.630,00	R\$ 8.256,90
16.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	41,00	R\$ 19,61	R\$ 24,42	R\$ 804,01	R\$ 1.001,22
16.3.3	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	33,00	R\$ 26,56	R\$ 33,07	R\$ 876,48	R\$ 1.091,31
16.3.4	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	52,00	R\$ 43,81	R\$ 54,55	R\$ 2.278,12	R\$ 2.836,60

								R\$	R\$
16.4	FIOS E CABOS							23.051,72	28.699,44
16.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.900,00	R\$ 5,07	R\$ 6,31	R\$ 9.633,00	R\$ 11.989,00
16.4.2	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	250,00	R\$ 6,68	R\$ 8,32	R\$ 1.670,00	R\$ 2.080,00
16.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	220,00	R\$ 10,56	R\$ 13,15	R\$ 2.323,20	R\$ 2.893,00
16.4.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	52,00	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 1.319,76	R\$ 1.643,20
16.4.5	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	208,00	R\$ 38,97	R\$ 48,53	R\$ 8.105,76	R\$ 10.094,24
16.5	CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 3.461,83	R\$ 4.310,72
16.5.1	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 6,42	R\$ 7,99	R\$ 51,36	R\$ 63,92
16.5.2	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	58,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 498,22	R\$ 620,60
16.5.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	71,00	R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ 455,11	R\$ 566,58
16.5.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,39	R\$ 73,95	R\$ 178,17	R\$ 221,85
16.5.5	C0833	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 643,84	R\$ 801,71	R\$ 1.931,52	R\$ 2.405,13
16.5.6	C0824	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 347,45	R\$ 432,64	R\$ 347,45	R\$ 432,64
16.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 3.719,29	R\$ 4.631,10
16.6.1	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 19,15	R\$ 23,85	R\$ 57,45	R\$ 71,55
16.6.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 211,24	R\$ 263,04	R\$ 633,72	R\$ 789,12
16.6.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 539,92	R\$ 672,18
16.6.4	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 158,80	R\$ 197,70
16.6.5	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 59,37	R\$ 73,93	R\$ 59,37	R\$ 73,93
16.6.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 59,37	R\$ 73,93	R\$ 178,11	R\$ 221,79
16.6.7	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,92	R\$ 98,27	R\$ 78,92	R\$ 98,27
16.6.8	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.042,05	R\$ 1.297,58	R\$ 1.042,05	R\$ 1.297,58
16.6.9	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,89	R\$ 100,48	R\$ 242,07	R\$ 301,44
16.6.10	C4662	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 60,74	R\$ 75,63	R\$ 728,88	R\$ 907,56
16.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 8.794,50	R\$ 10.950,50
16.7.1	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	550,00	R\$ 9,56	R\$ 11,90	R\$ 5.258,00	R\$ 6.545,00
16.7.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	550,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 3.536,50	R\$ 4.405,50
17	CABEAMENTO							R\$ 4.072,71	R\$ 5.070,85
17.1	ELETRODUTO							R\$ 1.950,00	R\$ 2.428,50
17.1.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	150,00	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 1.950,00	R\$ 2.428,50
17.2	FIOS E CABOS							R\$ 1.771,40	R\$ 2.204,90
17.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	170,00	R\$ 10,42	R\$ 12,97	R\$ 1.771,40	R\$ 2.204,90
17.3	TOMADAS							R\$ 351,31	R\$ 437,45
17.3.1	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 33,72	R\$ 41,99	R\$ 134,88	R\$ 167,96
17.3.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ 25,64	R\$ 31,92
17.3.3	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,39	R\$ 73,95	R\$ 118,78	R\$ 147,90
17.3.4	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,11	R\$ 81,07	R\$ 65,11	R\$ 81,07
17.3.5	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,09	R\$ 76,71	R\$ 95,52	R\$ 6,80	R\$ 8,60



18	SUBESTAÇÃO							R\$ 16.059,44	R\$ 19.997,21
18.1	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 16.059,44	R\$ 19.997,21	R\$ 16.059,44	R\$ 19.997,21
19	PINTURA							R\$ 20.553,34	R\$ 25.596,39
19.1	PAREDES							R\$ 13.236,60	R\$ 16.483,56
19.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	264,96	R\$ 13,08	R\$ 16,29	R\$ 3.465,68	R\$ 4.316,20
19.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	264,96	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 4.573,21	R\$ 5.693,99
19.1.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	169,86	R\$ 14,06	R\$ 17,51	R\$ 2.388,23	R\$ 2.974,25
19.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	169,86	R\$ 16,54	R\$ 20,60	R\$ 2.809,48	R\$ 3.499,12
19.2	FORROS							R\$ 7.316,74	R\$ 9.112,83
19.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 10,55	R\$ 13,14	R\$ 2.849,45	R\$ 3.548,98
19.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 16,54	R\$ 20,60	R\$ 4.467,29	R\$ 5.563,85
20	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.109,84	R\$ 3.873,47
20.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.109,84	R\$ 3.873,47
20.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	270,09	R\$ 10,67	R\$ 13,29	R\$ 2.881,86	R\$ 3.589,50
20.1.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	199,98	R\$ 1,14	R\$ 1,42	R\$ 227,98	R\$ 283,97
							VALOR BDI TOTAL:	R\$ 172.318,71	
							VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 702.775,97	
							VALOR TOTAL:	R\$ 875.094,68	

ATENCIOSAMENTE,

ÁVARO ALBINO VITORIANO
 ÁVARO ALBINO VITORIANO
 ENGENHEIRO CIVIL/PROCURADOR
 CREA:0621418056 / RG: 20075382835

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 9 de 74

COMPOSIÇÕES DE CUSTO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME

LOTE 01 -

1.1. COMP_EXT_01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)					
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEI NFR A	MÉ S	0,0160341 2	R\$ 5.751,5 4	R\$ 92, 22
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEI NFR A	MÉ S	0,0160324 2	R\$ 14.224, 17	R\$ 228 ,05
18617 VIGIA	SEI NFR A	MÉ S	0,0160324 2	R\$ 2.887,9 0	R\$ 46, 30
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 366, 57
VALOR:					R\$ 366,57

2.1. C0002 ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO (M2)					
Equipamento/Custo Horário	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,0850000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 1,7 162
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,71 62

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0805000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 2,7 716
10280 BRITA	SEI NFR A	M3	0,1045000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 4,0 609
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	1,9000000 0	R\$ 15,470 0	R\$ 29, 3930
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	26,180000 00	R\$ 0,2900	R\$ 7,5 922
10918 CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEI NFR A	M	0,2500000 0	R\$ 9,5300	R\$ 2,3 825
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	4,9000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 31, 5070
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,2000000 0	R\$ 7,9300	R\$ 1,5 860
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,8000000 0	R\$ 7,0400	R\$ 5,6 320
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEI NFR A	M	3,0000000 0	R\$ 2,4200	R\$ 7,2 600
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,0800000 0	R\$ 5,1100	R\$ 5,5 188
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	4,0000000 0	R\$ 14,650 0	R\$ 58, 8000
12060 TELHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEI NFR A	M2	1,1900000 0	R\$ 4,3400	R\$ 5,1 646
12260 VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEI NFR A	M	0,8000000 0	R\$ 9,2500	R\$ 7,4 000

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 10 de 74

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	12,000000 00	R\$ 20,350 0	R\$ 244 .2000
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,300000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 6,1 050
I2543	SERVEENTE	SEI NFR A	H	16,000000 00	R\$ 15,240 0	R\$ 243 .8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 494, 1450
VALOR:						R\$ 664,73

2.2. C0370 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 75,740 0	R\$ 75, 7400
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEI NFR A	M	15,000000 00	R\$ 2,7500	R\$ 41, 2500
I0400	CADEADO MEDIO	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 11,390 0	R\$ 11, 3900
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 18,110 0	R\$ 18, 1100
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 15,300 0	R\$ 15, 3000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	43,000000 00	R\$ 12,140 0	R\$ 522 .0200
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 2,6300	R\$ 2,6 300
I0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 4,8500	R\$ 4,8 500
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRAO POPULAR)	SEI NFR A	UN	6,000000 0	R\$ 7,3200	R\$ 43, 9200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NFR A	M	3,000000 0	R\$ 1,7900	R\$ 5,3 700
I1092	ENGATE DE PVC	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 2,7800	R\$ 2,7 800
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEI NFR A	UN	2,000000 0	R\$ 21,240 0	R\$ 42, 4800
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEI NFR A	M	64,000000 00	R\$ 0,6800	R\$ 44, 1600
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEI NFR A	UN	3,000000 0	R\$ 5,1800	R\$ 15, 5400
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEI NFR A	UN	3,000000 0	R\$ 1,5600	R\$ 4,6 800
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 49,420 0	R\$ 49, 4200
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 26,970 0	R\$ 26, 9700
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEI NFR A	M	26,000000 00	R\$ 8,8400	R\$ 229 .8400
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,000000 0	R\$ 8,5400	R\$ 17, 0800
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 18,800 0	R\$ 18, 8000
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 11,750 0	R\$ 11, 7500
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEI NFR A	UN	1,000000 0	R\$ 8,3700	R\$ 8,3 700

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 11 de 74

m
Ø

Item	Descrição	SEI	NFR	A	M	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEI	NFR	A	M	16,280000	R\$ 0,6900	R\$ 11,2332
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI	NFR	A	M2	2,700000	R\$ 14,6500	R\$ 39,5550
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEI	NFR	A	UN	3,000000	R\$ 2,3500	R\$ 7,0500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEI	NFR	A	UN	10,500000	R\$ 10,0200	R\$ 105,2100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEI	NFR	A	UN	2,000000	R\$ 7,7000	R\$ 15,4000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEI	NFR	A	UN	1,000000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	SEI	NFR	A	M	3,000000	R\$ 5,5300	R\$ 16,5900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEI	NFR	A	M	3,000000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEI	NFR	A	M	3,000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEI	NFR	A	M	6,000000	R\$ 1,5200	R\$ 9,1200
TOTAL Material:								R\$ 143,9382

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	CARPINTEIRO	SEI	H	32,000000	R\$ 20,3500	R\$ 651,2000
I2391	PEDREIRO	SEI	H	8,000000	R\$ 20,3500	R\$ 162,8000
I2543	SERVENTE	SEI	H	40,000000	R\$ 15,2400	R\$ 609,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1423,6000

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI	M3	0,3240000	R\$ 280,5200	R\$ 90,8885
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEI	M2	21,160000	R\$ 40,0900	R\$ 848,3044
TOTAL Serviço:						R\$ 939,1929
VALOR:						R\$ 3.802,73

2.3. C2936 REFEITÓRIOS (M2)								
Item	Descrição	SEI	NFR	A	M	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEI	NFR	A	M	1,0256000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8204
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEI	NFR	A	M2	1,8629000	R\$ 12,1400	R\$ 22,6156
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI	NFR	A	UN	0,0342000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1659
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEI	NFR	A	UN	0,2735000	R\$ 7,3200	R\$ 2,0020
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI	NFR	A	M	0,1026000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEI	NFR	A	UN	0,0342000	R\$ 21,2400	R\$ 0,7264
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEI	NFR	A	M	3,2100000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2149
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEI	NFR	A	UN	0,0684000	R\$ 5,1800	R\$ 0,3543



Item	Descrição	SEI NFR A	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W			0,1026000	R\$ 1.5600	R\$ 0,1601
I0198	PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO		M	1,7094000	R\$ 8,8400	R\$ 15,1111
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)		KG	0,1026000	R\$ 8,5400	R\$ 0,8762
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM		M	0,8650000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5969
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"		M2	0,2051000	R\$ 14,6500	R\$ 3,0047
I2433	TARGETA DE FERRO 2"		UN	0,1368000	R\$ 2,3500	R\$ 0,3215
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)		UN	0,6838000	R\$ 10,0200	R\$ 6,8517
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)		UN	0,1026000	R\$ 7,7000	R\$ 0,7900
TOTAL Material:						R\$ 58,7964

Item	Descrição	SEI NFR A	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I0498	CARPINTEIRO		H	2,5130000	R\$ 20,3500	R\$ 51,1396
I2391	PEDREIRO		H	0,5128000	R\$ 20,3500	R\$ 10,4355
I2543	SERVENTE		H	2,5641000	R\$ 15,2400	R\$ 39,0769
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,6520

Item	Descrição	SEI NFR A	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		M3	0,0148000	R\$ 280,5200	R\$ 4,1517
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm		M2	1,3839000	R\$ 40,0900	R\$ 55,4806
TOTAL Serviço:						R\$ 59,6323
VALOR:						R\$ 219,08

2.4. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Item	Descrição	SEI NFR A	UN	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA		UN	0,0342000	R\$ 75,7400	R\$ 2,5903
I0197	BARROTE DE 2"x2"		M	0,5962000	R\$ 2,7500	R\$ 1,6396
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA		UN	0,0342000	R\$ 18,1100	R\$ 0,6194
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA		UN	0,0684000	R\$ 15,3000	R\$ 1,0465
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)		M2	1,5952000	R\$ 12,1400	R\$ 19,3657
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO		UN	0,0684000	R\$ 2,6300	R\$ 0,1799
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)		UN	0,1667000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2202
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"		M	0,1026000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
I1092	ENGATE DE PVC		UN	0,0342000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0951
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2		M	2,1800000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042



Item	Descrição	SEI	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	NFR A	UN	0,0684000	R\$ 1,5600	R\$ 0,1067
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	NFR A	UN	0,0171000	R\$ 49,4200	R\$ 0,8451
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	NFR A	M	1,0940000	R\$ 8,8400	R\$ 9,6710
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	NFR A	KG	0,0684000	R\$ 8,5400	R\$ 0,5841
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	NFR A	UN	0,0342000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4019
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	NFR A	UN	0,0684000	R\$ 8,3700	R\$ 0,5725
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	NFR A	M	0,5566000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3841
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	NFR A	M2	0,0923000	R\$ 14,6500	R\$ 1,3522
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	NFR A	UN	0,1026000	R\$ 2,3500	R\$ 0,2411
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	NFR A	UN	0,3590000	R\$ 10,0200	R\$ 3,5972
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRAO POPULAR)	NFR A	UN	0,0171000	R\$ 7,1900	R\$ 0,1229
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	NFR A	M	0,2051000	R\$ 5,5300	R\$ 1,1342
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	NFR A	M	0,2051000	R\$ 1,9900	R\$ 0,4081
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	NFR A	M	0,2051000	R\$ 3,3900	R\$ 0,6953
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	NFR A	M	0,4103000	R\$ 1,5200	R\$ 0,6237
TOTAL Material:						R\$ 49,1847

Item	Descrição	SEI	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	NFR A	H	1,0940000	R\$ 20,3500	R\$ 22,2629
I2391	PEDREIRO	NFR A	H	0,2735000	R\$ 20,3500	R\$ 5,5657
I2543	SERVENTE	NFR A	H	1,3675000	R\$ 15,2400	R\$ 20,8407
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 48,6693

Item	Descrição	SEI	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	NFR A	M3	0,0148000	R\$ 280,5200	R\$ 4,1517
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cm	NFR A	M2	1,3839000	R\$ 40,0900	R\$ 55,4806
TOTAL Serviço:						R\$ 59,6323
VALOR:						R\$ 157,49

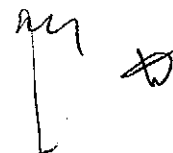
2.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

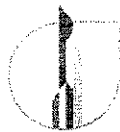
Item	Descrição	SEI	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	NFR A	H	0,8000000	R\$ 20,3500	R\$ 12,2100
I2543	SERVENTE	NFR A	H	0,6000000	R\$ 15,2400	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3540
Item	Descrição	SEI	UNI	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 14 de 74

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com





REALIZE
EMPREENDIMEN



C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEI NFR A	M2	7,2000000 0	R\$ 48,540 0	R\$ 349 .4880
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEI NFR A	M2	9,1800000 0	R\$ 81,700 0	R\$ 750 .0060
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEI NFR A	M3	0,1698000 0	R\$ 300,12 00	R\$ 50. 9004
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10.0mm	SEI NFR A	KG	16,0000000 00	R\$ 8,6200 00	R\$ 137 .9200
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,1440000 0	R\$ 280,52 00	R\$ 40. 3949
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,4220000 0	R\$ 253,17 00	R\$ 106 .8377
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NFR A	M3	9,5500000 0	R\$ 40,390 0	R\$ 385 .7245
TOTAL Serviço:						R\$ 1.82 1.2715
VALOR:						R\$ 1.842,6 3

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 7,8700 00	R\$ 7,8 700
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 40,290 0	R\$ 40. 2900
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEI NFR A	M	10,0000000 00	R\$ 2,9200 00	R\$ 29. 2000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEI NFR A	UN	0,5000000 0	R\$ 151,93 00	R\$ 75. 9650
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEI NFR A	M	10,0000000 00	R\$ 13,660 0	R\$ 136 .6000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEI NFR A	M	5,0000000 0	R\$ 6,0700 00	R\$ 30. 3500
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,5000000 0	R\$ 7,0400 00	R\$ 3,5 200
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEI NFR A	M	4,0000000 0	R\$ 3,4200 00	R\$ 13. 6800
TOTAL Material:					R\$ 337. 4750	

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 20,350 00	R\$ 162 .8000
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 15,240 00	R\$ 121 .9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 284. 7200	

Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,1250000 0	R\$ 280,52 00	R\$ 35. 0650
TOTAL Serviço:					R\$ 35,0 650	
VALOR:					R\$ 657,26	

2.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 105,06 00	R\$ 105 .0600
TOTAL Material:					R\$ 105. 0600	

REALIZE EMPREENDIMEN
 Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
 CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
 E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]

VALOR: R\$ 105,06

2.8. C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 25,340 0	R\$ 25,340
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEI NFR A	M	60,0000000 00	R\$ 2,9000	R\$ 174,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEI NFR A	UN	4,0000000 0	R\$ 2,8100	R\$ 11,2400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEI NFR A	UN	2,0000000 0	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEI NFR A	M	6,00000000 0	R\$ 2,7800	R\$ 16,6800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 19,070 0	R\$ 19,0700
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEI NFR A	UN	2,0000000 0	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 20,660 0	R\$ 20,6600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 256,76 00	R\$ 256,7600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 138,92 00	R\$ 138,9200
TOTAL Material:					R\$ 667,0500
VALOR:					R\$ 667,05

2.9. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI NFR A	M2	1,0200000 0	R\$ 18,150 0	R\$ 18,5130
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEI NFR A	L	1,0000000 0	R\$ 12,740 0	R\$ 12,7400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	4,5000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 28,9350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,1500000 0	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
TOTAL Material:					R\$ 61,3775
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,4800
VALOR:					R\$ 91,86

2.10. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 10,560 0	R\$ 0,2112
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,0400000 0	R\$ 6,4300	R\$ 0,2572
I1724 PREGO	SEI NFR A	KG	0,0120000 0	R\$ 7,9300	R\$ 0,0952

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 16 de 74



12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	0,0090000 0	R\$ 14.650 0	R\$ 0,1 319
TOTAL Material:						R\$ 0,69 55
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,1300000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 2,6 455
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1300000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 1,9 812
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,62 67
VALOR:						R\$ 5,32

2.11. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI NFR A	M2	1,1000000 0	R\$ 18,150 0	R\$ 19, 9650
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEI NFR A	KG	0,5000000 0	R\$ 4,0100	R\$ 2,0 050
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	5,1500000 0	R\$ 6,4300	R\$ 33, 1145
11724	PREGO	SEI NFR A	KG	0,1500000 0	R\$ 7,9300	R\$ 1,1 895
TOTAL Material:						R\$ 56,2 740
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 24, 4200
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 18, 2880
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,7 080
VALOR:						R\$ 98,98

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 3,8 100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,81 00
VALOR:						R\$ 3,81

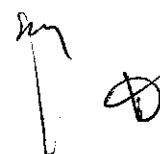
3.1.2. C6186 DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE (M3)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110260	RECEBIMENTO DE MATERIAL SEGREGADO	SEI NFR A	M3	1,0000000 0	R\$ 4,5900	R\$ 4,5 900
TOTAL Material:						R\$ 4,59 00
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 6,0 960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,09 60
VALOR:						R\$ 10,69

3.1.3. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA
Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 17 de 74



Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEI NFR A	H	0,1852000 0	R\$ 76,930 0	R\$ 14,2474
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,2474
VALOR:						R\$ 14,25

3.1.4. C0707 CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 33,390 0	R\$ 6,6780
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,6780
VALOR:						R\$ 15,82

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1440
VALOR:						R\$ 15,82

3.2.1. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEI NFR A	H	0,0757000 0	R\$ 22,820 0	R\$ 1,7275
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0041000 0	R\$ 30,320 0	R\$ 0,1243
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,8518

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0568000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 1,9556
12403	PÓ DE PEDRA	SEI NFR A	M3	0,0065000 0	R\$ 30,830 0	R\$ 0,2004
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEI NFR A	UN	51,000000 00	R\$ 0,2900	R\$ 14,7900
TOTAL Material:						R\$ 16,9460

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 3,2458
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1595000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 2,4308
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,6766
VALOR:						R\$ 24,47

3.2.2. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 6,1050
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 6,0960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,2010

Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEI NFR A	M3	0,0030000 0	R\$ 50,210 0	R\$ 0,1 506
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEI NFR A	M3	0,0007000 0	R\$ 263,59 00	R\$ 0,1 845
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEI NFR A	M2	0,2500000 0	R\$ 4,2500	R\$ 1,0 625
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 20,930 0	R\$ 20, 9300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEI NFR A	M3	0,0400000 0	R\$ 2,4000	R\$ 0,0 960
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NFR A	M3	0,0200000 0	R\$ 40,390 0	R\$ 0,8 078
TOTAL Serviço:						R\$ 23,2 314
VALOR:						R\$ 35,43

3.2.3. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEI NFR A	KG	0,3000000 0	R\$ 0,5900	R\$ 0,1 770
TOTAL Material:					R\$ 0,17 70
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 4,0 700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,07 00
VALOR:					R\$ 4,25

3.3.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 6,1 050
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	3,0000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 45, 7200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,8 250
VALOR:					R\$ 51,83

3.3.2. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 1,6 280
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 12, 1920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,8 200
VALOR:					R\$ 13,82

3.3.3. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 19,910 0	R\$ 3,9 820
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 4,0 700

12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 9,1 440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,1 960
VALOR:						R\$ 17,20

3.3.4. C4633 REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,0080000 0	R\$ 38,110 0	R\$ 0,3 049
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	3,2000000 0	R\$ 0,2900 0	R\$ 0,9 280
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 33,740 0	R\$ 33, 7400
TOTAL Material:					R\$ 34,9 729

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEI NFR A	H	0,8500000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 17, 2975
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 20, 3500
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 15, 2400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8 875
VALOR:					R\$ 87,86

4.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.61 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	3,5000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 53, 3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,3 400
VALOR:					R\$ 53,34

4.2.1. C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Equipamento Custo Horário	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10708 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 79,570 0	R\$ 2,7 850
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 30,320 0	R\$ 1,0 612
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 3,84 62

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	1,0500000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 16, 0020
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0 020
VALOR:					R\$ 19,85

4.2.2. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEI NFR A	M3	1,1000000 0	R\$ 31,050 0	R\$ 34, 1550
TOTAL Material:					R\$ 34,1 550

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 20 de 74



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,70000000	R\$ 15,2400	R\$ 25,9080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9080
VALOR:						R\$ 60,06

5.1. C4125 LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEI NFR A	M3 xM É	1,00000000	R\$ 1,1700	R\$ 1,1700
TOTAL Material:						R\$ 1,1700

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEI NFR A	H	0,05000000	R\$ 16,4300	R\$ 0,8215
11530	MONTADOR	SEI NFR A	H	0,16000000	R\$ 20,3500	R\$ 3,2560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0775
VALOR:						R\$ 5,25

6.1.1. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

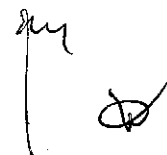
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,69800000	R\$ 34,4300	R\$ 24,0321
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	220,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 63,8000
TOTAL Material:						R\$ 121,9512

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 40,7000
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	16,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 243,8400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 284,5400
VALOR:						R\$ 406,49

6.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,40000000	R\$ 3,7500	R\$ 1,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,15000000	R\$ 7,0400	R\$ 1,0560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	0,50000000	R\$ 2,4200	R\$ 1,2100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
TOTAL Material:						R\$ 8,8760

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,30000000	R\$ 16,4300	R\$ 21,3590



10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 26,4550
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,8146
VALOR:						R\$ 56,69

6.1.3. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	1,1500000 0	R\$ 4,2200	R\$ 4,8530
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
TOTAL Material:					R\$ 4,9556

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 1,1501
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 1,4245
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,5746
VALOR:					R\$ 7,53

6.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEI NFR A	KG	1,1500000 0	R\$ 4,8500	R\$ 5,5775
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026
TOTAL Material:					R\$ 5,6801

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 1,3144
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 1,6280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9424
VALOR:					R\$ 8,62

6.1.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,7140000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 14,4157
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 14,4157

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,8669000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 29,8474
10280 BRITA	SEI NFR A	M3	0,6270000 0	R\$ 38,850 0	R\$ 24,3652
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	349,00000 000	R\$ 0,2900	R\$ 101,2100
11605 PEDRISCO	SEI NFR A	M3	0,2090000 0	R\$ 37,690 0	R\$ 7,8772
TOTAL Material:					R\$ 163,2998

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 22 de 74

sm
o

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 91,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4400
VALOR:						R\$ 269,16

6.1.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

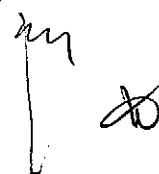
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 40,7000
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 91,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,1400
VALOR:						R\$ 132,14

6.1.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9071	RESISTÊNCIA A COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 15,7400
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEI NFR A	UT	2,36670000	R\$ 26,2200	R\$ 62,0549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0549
VALOR:						R\$ 77,79

6.2.1. C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	0,43000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,6521
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,10000000	R\$ 3,7500	R\$ 0,3750
I1691	PONTALETÉ / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,25000000	R\$ 7,0400	R\$ 1,7600
I1848	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NFR A	M	1,53000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,7026
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,60000000	R\$ 5,1100	R\$ 8,1760
TOTAL Material:						R\$ 33,5257
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,35000000	R\$ 16,4300	R\$ 22,1805
I0498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 27,4725
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,6530
VALOR:						R\$ 83,18



6.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	1,1500000 0	R\$ 4,2200	R\$ 4,8 530
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 5,1300	R\$ 0,1 025
TOTAL Material:						R\$ 4,95 56
Mão de Obra		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 1,1 501
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 1,4 245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,57 46
VALOR:						R\$ 7,53

6.2.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEI NFR A	KG	1,1500000 0	R\$ 4,8500	R\$ 5,5 775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 5,1300	R\$ 0,1 026
TOTAL Material:						R\$ 5,68 01
Mão de Obra		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 1,3 144
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 1,6 280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,94 24
VALOR:						R\$ 8,62

6.2.4. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEI NFR A	KG	1,1500000 0	R\$ 4,8500	R\$ 5,5 775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0300000 0	R\$ 5,1300	R\$ 0,1 539
TOTAL Material:						R\$ 5,73 14
Mão de Obra		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 1,6 430
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 2,0 350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,67 80
VALOR:						R\$ 9,41

6.2.5. C0843 CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT. E	UNI. D	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,7140000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 14, 4157

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 24 de 74



Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,86680000	R\$ 34,4300	R\$ 29,8474
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,62700000	R\$ 38,8600	R\$ 24,3652
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	349,0000000	R\$ 0,2900	R\$ 101,2100
11605	PEDRISCO	SEI NFR A	M3	0,20900000	R\$ 37,6900	R\$ 7,8772
TOTAL Material:						R\$ 163,2998

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 91,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 91,4400
VALOR:						R\$ 269,16

6.2.6. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	5,00000000	R\$ 20,3500	R\$ 101,7500
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,00000000	R\$ 15,2400	R\$ 121,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 223,6700
VALOR:						R\$ 223,67

6.2.7. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 15,7400	R\$ 15,7400
TOTAL Material:						R\$ 15,7400

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEI NFR A	UT	2,36870000	R\$ 26,2200	R\$ 62,0549
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,0549
VALOR:						R\$ 77,79

6.2.8. C4457 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	0,74000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,1228
18284	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEI NFR A	M2	1,00000000	R\$ 27,9300	R\$ 27,9300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	1,30000000	R\$ 6,4300	R\$ 8,3590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,03000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,2112
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NFR A	M	0,97000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,3474
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,65000000	R\$ 5,1100	R\$ 3,3215



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 7,1225
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,35000000	R\$ 15,2400	R\$ 5,3340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4565

Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,04000000	R\$ 253,1700	R\$ 10,1268
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M3	0,04000000	R\$ 223,6700	R\$ 8,9468
TOTAL Serviço:						R\$ 19,0736
VALOR:						R\$ 76,82

6.2.9. C4458 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	0,74000000	R\$ 4,2200	R\$ 3,1228
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEI NFR A	M2	1,00000000	R\$ 30,7600	R\$ 30,7600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	1,30000000	R\$ 6,4300	R\$ 8,3590
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,03000000	R\$ 7,0400	R\$ 0,2112
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	0,97000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,3474
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,65000000	R\$ 5,1100	R\$ 3,3215
TOTAL Material:						R\$ 48,1219

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,35000000	R\$ 20,3500	R\$ 7,1225
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,35000000	R\$ 15,2400	R\$ 5,3340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4565

Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,05700000	R\$ 253,1700	R\$ 14,4307
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M3	0,05700000	R\$ 223,6700	R\$ 12,7492
TOTAL Serviço:						R\$ 27,1799
VALOR:						R\$ 87,76

6.2.10. C1271 LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095	ESCORA METÁLICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 1,2700	R\$ 1,2700
TOTAL Material:						R\$ 1,2700

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 1,5 240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,52 40
VALOR:						R\$ 2,79

7.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0150000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,5 165
I0441	CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	2,1800000 0	R\$ 0,5600 0	R\$ 1,2 208
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	2,1800000 0	R\$ 0,2900 0	R\$ 0,6 322
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NFR A	UN	25,000000 00	R\$ 0,3500 00	R\$ 8,7 500
TOTAL Material:						R\$ 11,1 195

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 20, 3500
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,1200000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 17, 0688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 37,4 188
VALOR:						R\$ 48,54

7.2. C1142 DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,0200000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 0,4 038
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,40 38

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEI NFR A	KG	6,1000000 0	R\$ 4,8500 0	R\$ 29, 5850
I0108	AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,0300000 0	R\$ 38,110 0	R\$ 1,1 433
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	2,0000000 0	R\$ 12,140 0	R\$ 24, 2800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	17,000000 00	R\$ 0,2900 00	R\$ 4,9 300
I1605	PEDRISCO	SEI NFR A	M3	0,0400000 0	R\$ 37,690 0	R\$ 1,5 076
TOTAL Material:						R\$ 61,4 459

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,3500000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 27, 4725
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,5000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 22, 8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,3 325
VALOR:						R\$ 112,18

7.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-----------	----------	-----------------	-------------------	-------



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,7140000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 14,4157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4157
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEI NFR A	KG	60,000000 00	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	1,2000000 0	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,6235000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 21,4671
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,8780000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	327,60000 000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,6000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,0000000 0	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	5,0000000 0	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
TOTAL Material:						R\$ 491,2342
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEI NFR A	H	12,3000000 00	R\$ 16,430 0	R\$ 202,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	4,8000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 97,6800
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	7,5000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 152,6250
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 40,7000
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	12,0000000 00	R\$ 15,240 0	R\$ 182,8800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 675,9740
VALOR:						R\$ 1.181,62

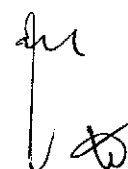
7.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,7140000 0	R\$ 20,190 0	R\$ 14,4157
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 14,4157
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEI NFR A	KG	60,000000 00	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	1,2000000 0	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,6235000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 21,4671
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,8780000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	327,60000 000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,6000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,0000000 0	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 28 de 74



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	5,0000000 0	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
					TOTAL Material:	R\$ 491,2342
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEI NFR A	H	12,3000000 00	R\$ 16,4300	R\$ 202,0890
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	4,8000000 0	R\$ 20,3500	R\$ 97,6800
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	7,5000000 0	R\$ 20,3500	R\$ 152,6250
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 20,3500	R\$ 40,7000
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	12,0000000 00	R\$ 15,2400	R\$ 182,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 675,9740
					VALOR:	R\$ 1.181,62

8.1.1. C4428 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

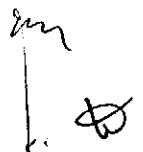
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEI NFR A	CJ	2,0000000 0	R\$ 25,7300	R\$ 51,4600
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEI NFR A	CJ	1,0000000 0	R\$ 219,4400	R\$ 219,4400
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 217,0200	R\$ 217,0200
					TOTAL Serviço:	R\$ 487,9200
					VALOR:	R\$ 487,92

8.1.2. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NFR A	UN	0,5000000 0	R\$ 0,2800	R\$ 0,1400
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEI NFR A	KG	0,4500000 0	R\$ 4,6400	R\$ 2,0880
					TOTAL Material:	R\$ 2,2280
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 20,3500	R\$ 7,1225
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,0515
					VALOR:	R\$ 14,28

8.1.3. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEI NFR A	L	0,0400000 0	R\$ 8,7700	R\$ 0,3508
11100	ESMALTE SINTETICO	SEI NFR A	L	0,1600000 0	R\$ 12,7400	R\$ 2,0384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEI NFR A	L	0,1300000 0	R\$ 6,4700	R\$ 0,8411



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NFR A	UN	0,4000000 0	R\$ 0,2800	R\$ 0,1 120
TOTAL Material:						R\$ 3,34 23
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 5,7 505
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 8,1 400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8 905
VALOR:						R\$ 17,23

8.2.1. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMÍNIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 166,90 00	R\$ 166 ,9000
TOTAL Material:						R\$ 166, 9000
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,5000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 50, 8750
12543	SERVEENTE	SEI NFR A	H	1,5000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 22, 8600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,7 350
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEI NFR A	M3	0,0210000 0	R\$ 677,34 00	R\$ 14, 2241
TOTAL Serviço:						R\$ 14,2 241
VALOR:						R\$ 254,86

8.2.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEI NFR A	M2	1,0000000 0	R\$ 78,200 0	R\$ 78, 2000
TOTAL Material:						R\$ 78,2 000
VALOR:						R\$ 78,20

8.3.1. COMP. EXT_04 QUADRO EM COMPENSADO DE 18MM REVESTIDO COM FÔRMICA, C/ MOLDURA ENVERNIZADA E PARAFUSOS DE FIXAÇÃO (m2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEI NFR A	KG	3,1000000 0	R\$ 0,62	R\$ 1,9 2
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M)	SEI NFR A	M2	1,0500000 0	R\$ 20,45	R\$ 21, 47
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEI NFR A	M2	1,0500000 0	R\$ 17,29	R\$ 18, 15
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEI NFR A	M	4,0000000 0	R\$ 6,07	R\$ 24, 28
12483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEI NFR A	UN	4,0000000 0	R\$ 0,35	R\$ 1,4 0
TOTAL Material:						R\$ 67,2 2
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 30 de 74

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,8000000 0	R\$ 16,43	R\$ 29,57
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,8000000 0	R\$ 20,35	R\$ 36,63
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,20
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEI NFR A	M2	0,8000000 0	R\$ 17,36	R\$ 13,89
TOTAL Serviço:						R\$ 13,89
VALOR:						R\$ 147,31

9.1. C1876 PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA) (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEI NFR A	L	0,0500000 0	R\$ 8,7700	R\$ 0,4385
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEI NFR A	L	0,1600000 0	R\$ 10,8200	R\$ 1,7312
TOTAL Material:						R\$ 2,1697
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 16,4300	R\$ 5,7505
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 20,3500	R\$ 8,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8905
VALOR:						R\$ 16,06

9.2. C2667 VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEI NFR A	L	0,0500000 0	R\$ 8,7700	R\$ 0,4385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
12250	VERNIZ SINTETICO	SEI NFR A	L	0,2700000 0	R\$ 13,2300	R\$ 3,5721
TOTAL Material:						R\$ 4,2906
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 16,4300	R\$ 4,9290
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 20,3500	R\$ 8,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,0690
VALOR:						R\$ 17,36

9.3. C2429 TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON" (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12043	TELHA CERÂMICA , TIPO CANAL C/ ESBARRO"TIMON"	SEI NFR A	UN	30,0000000 00	R\$ 0,8300	R\$ 24,9000
TOTAL Material:						R\$ 24,9000
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 26. 4550
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 18. 8120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,2 670
VALOR:						R\$ 71,17

9.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,0025000 0	R\$ 38,110 0	R\$ 0,0 953
10441	CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	0,3240000 0	R\$ 0,5600	R\$ 0,1 814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	0,3240000 0	R\$ 0,2900	R\$ 0,0 940
TOTAL Material:					R\$ 0,37 07	

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 6,1 050
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,3200000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 4,8 768
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9 818	
VALOR:					R\$ 11,35	

9.5. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEI NFR A	M	3,5000000 0	R\$ 2,9200	R\$ 10. 2200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEI NFR A	M	1,3300000 0	R\$ 9,2500	R\$ 12. 3025
11724	PREGO	SEI NFR A	KG	0,1200000 0	R\$ 7,9300	R\$ 0,9 516
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEI NFR A	M	3,5000000 0	R\$ 0,6900	R\$ 2,4 150
TOTAL Material:					R\$ 25,8 891	

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 16. 4300
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 20. 3500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,7 800	
VALOR:					R\$ 62,67	

9.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEI NFR A	KG	0,1000000 0	R\$ 7,9300	R\$ 0,7 930
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 3,4500	R\$ 3,4 500
TOTAL Material:					R\$ 4,24 30	

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,24 30



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 8,2 150
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 10, 1750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3 900
VALOR:						R\$ 22,63

9.7. C4463 GUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEI NFR A	UN	3,0000000 0	R\$ 1,2500	R\$ 3,7 500
TOTAL Material:					R\$ 3,75 00
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 10, 1750
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 7,6 200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,7 950
Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEI NFR A	M3	0,0020000 0	R\$ 331,97 00	R\$ 0,6 639
TOTAL Serviço:					R\$ 0,66 39
VALOR:					R\$ 22,21

10.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12089 TINTA ASFÁLTICA	SEI NFR A	KG	1,0200000 0	R\$ 4,5500	R\$ 4,6 410
TOTAL Material:					R\$ 4,64 10
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 6,0 960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,09 60
VALOR:					R\$ 10,74

10.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEI NFR A	KG	2,0000000 0	R\$ 7,1600	R\$ 14, 3200
TOTAL Material:					R\$ 14,3 200
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 3,2 860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,28 60
VALOR:					R\$ 17,61

10.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	----------	-----------------	-------------------	-------

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 33 de 74

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com



I0146	ASFALTO MODIFICADO	SEI NFR A	KG	2,0000000 0	R\$ 1,8800	R\$ 3,7 600
I2099	TINTA PRIMARIA	SEI NFR A	L	0,6000000 0	R\$ 3,9900	R\$ 2,3 940
I2251	VEU DE POLIESTER	SEI NFR A	M2	1,1000000 0	R\$ 2,6700	R\$ 2,9 370
TOTAL Material:						R\$ 9,09 10

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0039	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 16,430 0	R\$ 4,9 290
I0091	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 6,1 050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0 340
VALOR:					R\$ 20,13

11.1.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEI NFR A	M3	0,0061000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,2 100
I0805	SEI NFR A	KG	2,4300000 0	R\$ 0,2900	R\$ 0,7 047
TOTAL Material:					R\$ 0,91 47

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 2,0 350
I2543	SEI NFR A	H	0,1500000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 2,2 860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,32 10
VALOR:					R\$ 5,24

11.1.2. C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 12, 2100
I2543	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 9,1 440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3 540

Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEI NFR A	M3	0,0250000 0	R\$ 300,12 00	R\$ 7,5 030
TOTAL Serviço:					R\$ 7,50 30
VALOR:					R\$ 28,86

11.1.3. C1221 EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEI NFR A	M3	0,0243000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,8 366
I0805	SEI NFR A	KG	7,3000000 0	R\$ 0,2900	R\$ 2,1 170
TOTAL Material:					R\$ 2,95 36



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,60000000	R\$ 20,3500	R\$ 12.2100
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,80000000	R\$ 15,2400	R\$ 12.1920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24.4020
VALOR:						R\$ 27,36

11.2.1. C4445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NFR A	KG	8,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 8.3200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NFR A	M2	1,10000000	R\$ 22,1500	R\$ 24.3650
TOTAL Material:						R\$ 32,6850

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,72000000	R\$ 20,3500	R\$ 14.6520
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,72000000	R\$ 15,2400	R\$ 10.9728
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,6248
VALOR:						R\$ 58,31

11.2.2. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NFR A	KG	0,42200000	R\$ 1,8300	R\$ 0,7723
TOTAL Material:						R\$ 0,7723

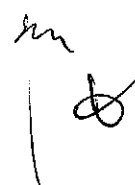
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,20000000	R\$ 20,3500	R\$ 4,0700
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,20000000	R\$ 15,2400	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1180
VALOR:						R\$ 7,89

11.2.3. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEI NFR A	M2	1,10000000	R\$ 17,0000	R\$ 18.7000
TOTAL Material:						R\$ 18,7000

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	1,40000000	R\$ 20,3500	R\$ 28.4900
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,40000000	R\$ 15,2400	R\$ 21.3360
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,8260

Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEI NFR A	M3	0,0200000 0	R\$ 621,08 00	R\$ 12,4216
TOTAL Serviço:						R\$ 12,4216
VALOR:						R\$ 80,95

11.2.4. C2058 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NFR A	KG	2,6430000 0	R\$ 1,8300	R\$ 4,8367
TOTAL Material:					R\$ 4,8367
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,2300000 0	R\$ 20,350	R\$ 4,6805
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2300000 0	R\$ 15,240	R\$ 3,5052
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,1857
VALOR:					R\$ 13,02

11.2.5. C2242 RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEI NFR A	KG	0,0060000 0	R\$ 7,9300	R\$ 0,0476
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEI NFR A	M	1,0300000 0	R\$ 5,7000	R\$ 5,8710
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEI NFR A	UN	2,0000000 0	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
TOTAL Material:					R\$ 7,3186
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 16,430	R\$ 4,9290
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 20,350	R\$ 8,1400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,0690
VALOR:					R\$ 20,39

11.2.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 34,950	R\$ 34,9500
TOTAL Material:					R\$ 34,9500
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,350	R\$ 10,1750
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 15,240	R\$ 3,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9850
Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEI NFR A	M3	0,0037500 0	R\$ 402,04 00	R\$ 1,5077

TOTAL Serviço:	R\$ 1,50 77
VALOR:	R\$ 50,44

11.3.1. C0778 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0072000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,2 479
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	2,9200000 0	R\$ 0,29000 0	R\$ 0,8 468
TOTAL Material:					R\$ 1,09 47

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 5,0 875
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,3100000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 4,7 244
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,81 19
VALOR:					R\$ 10,91

11.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,7000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 14, 2450
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,7000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 10, 6680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,9 130

Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:8	SEI NFR A	M3	0,0200000 0	R\$ 264,74 00	R\$ 5,2 948
TOTAL Serviço:					R\$ 5,29 48
VALOR:					R\$ 30,21

12.1.1. C2180 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0365000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 1,2 567
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	8,7800000 0	R\$ 0,29000 0	R\$ 2,5 404
TOTAL Material:					R\$ 3,79 71

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 5,0 875
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5500000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 8,3 820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4 695
VALOR:					R\$ 17,27

12.1.2. C3026 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	-------	--------------	----------------	-------

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Rua Pedro Aguiar, 211 – Itaperi – Fortaleza/CE
CNPJ Nº 00.150.287/0001-36 / Fone: (85) 9724-8292
E-mail: realizeempreendimentos.ce@gmail.com

Página 37 de 74



I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 40,7000
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,0000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 91,4400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 132,1400
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR.. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	1,0000000 0	R\$ 250,03 00	R\$ 250,0300
TOTAL Serviço:						R\$ 250,0300
VALOR:						R\$ 382,17

12.1.3. C3001 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NFR A	KG	8,0000000 0	R\$ 1,0400	R\$ 8,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NFR A	M2	1,1000000 0	R\$ 22,150 0	R\$ 24,3650
TOTAL Material:					R\$ 32,6850	
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 12,2100
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 9,1440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3540
VALOR:						R\$ 54,04

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)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NFR A	KG	0,4220000 0	R\$ 1,8300	R\$ 0,7723
TOTAL Material:					R\$ 0,7723	
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 4,0700
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 3,0480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,1180
VALOR:						R\$ 7,89

12.1.5. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 31,700 0	R\$ 31,7000
TOTAL Material:					R\$ 31,7000	
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 20,350 0	R\$ 10,1750
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 15,240 0	R\$ 3,8100

hy
↓ *do*