



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 02.

VALOR TOTAL: R\$ 707.916,59 (SETECENTOS E SETE MIL E NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) 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.

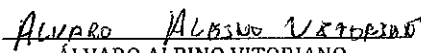
O LICITANTE DECLARA QUE TEM PLENO CONHECIMENTO, ACEITAÇÃO E CUMPRIRÁ TODAS AS OBRIGAÇÕES CONTIDAS NO PROJETO BÁSICO – TERMO DE REFERÊNCIA DESTES EDITAL.

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

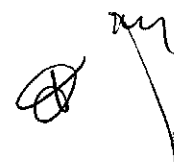
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL.

FORTALEZA/CE, 07 DE NOVEMBRO DE 2023.


ÁLVARO ALBINO VITORIANO
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 75



PLANILHAS ORÇAMENTARIAS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME

LOTE 02

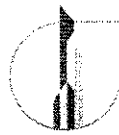
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 29.698,00	R\$ 36.980,00
1.1	COMP.EXT.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	PRÓPRIA	%	100,00	R\$ 296,98	R\$ 369,80	R\$ 29.698,00	R\$ 36.980,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 52.068,07	R\$ 64.833,95
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\$ 6.736,71	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	C2860	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 867,05	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	280,22	R\$ 5,32	R\$ 6,62	R\$ 1.490,77	R\$ 1.855,06
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	118,74	R\$ 98,98	R\$ 123,25	R\$ 11.752,89	R\$ 14.634,71
3	IMPLANTAÇÃO							R\$ 2.209,74	R\$ 2.750,25
3.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO							R\$ 2.209,74	R\$ 2.750,25
3.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	280,22	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 1.067,64	R\$ 1.328,24
3.1.2	C5186	DESTINAÇÃO FINAL DO RESIDUO SÓLIDO NÃO SEGREGADO EM USINA DE RECICLAGEM LICENCIADA - SEM TRANSPORTE	SEINFRA	M3	28,02	R\$ 10,69	R\$ 13,31	R\$ 299,53	R\$ 372,95
3.1.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	28,02	R\$ 14,25	R\$ 17,74	R\$ 399,29	R\$ 497,07
3.1.4	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	28,02	R\$ 15,82	R\$ 19,70	R\$ 443,28	R\$ 551,99
4	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 18.365,49	R\$ 22.869,67
4.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS E FUNDAÇÕES							R\$ 3.560,45	R\$ 4.433,54
4.1.1	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	66,75	R\$ 53,34	R\$ 66,42	R\$ 3.560,45	R\$ 4.433,54
4.2	ATERRO							R\$ 14.805,04	R\$ 18.436,13
4.2.1	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	50,36	R\$ 19,85	R\$ 24,72	R\$ 999,65	R\$ 1.244,90
4.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	229,86	R\$ 60,06	R\$ 74,79	R\$ 13.805,39	R\$ 17.191,23
5	SERVIÇOS AUXILIARES							R\$ 4.462,50	R\$ 5.559,00

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 3 de 75





REALIZE
EMPREENDIMENTOS



5.1	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	850,00	R\$ 5,25	R\$ 6,54	R\$ 4.462,50	R\$ 5.559,00
6	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 97.738,78	R\$ 121.709,10
6.1	FUNDAÇÕES							R\$ 21.970,84	R\$ 27.356,34
6.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,01	R\$ 406,49	R\$ 506,16	R\$ 817,04	R\$ 1.017,38
6.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	116,03	R\$ 56,69	R\$ 70,59	R\$ 6.577,74	R\$ 8.190,56
6.1.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	95,10	R\$ 7,53	R\$ 9,38	R\$ 716,10	R\$ 892,04
6.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	575,70	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 4.962,53	R\$ 6.177,26
6.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	21,59	R\$ 269,16	R\$ 335,16	R\$ 5.811,16	R\$ 7.236,10
6.1.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	21,59	R\$ 132,14	R\$ 164,54	R\$ 2.852,90	R\$ 3.552,42
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\$ 75.767,94	R\$ 94.352,76
6.2.1	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	246,92	R\$ 83,18	R\$ 103,59	R\$ 20.538,81	R\$ 25.575,97
6.2.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	595,90	R\$ 7,53	R\$ 9,38	R\$ 4.487,13	R\$ 5.589,54
6.2.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	144,90	R\$ 8,62	R\$ 10,73	R\$ 1.249,04	R\$ 1.554,78
6.2.4	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.641,80	R\$ 9,41	R\$ 11,72	R\$ 15.449,34	R\$ 19.241,90
6.2.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	31,56	R\$ 269,16	R\$ 335,16	R\$ 8.494,69	R\$ 10.577,65
6.2.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	31,56	R\$ 223,67	R\$ 278,51	R\$ 7.059,03	R\$ 8.789,78
6.2.7	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 77,79	R\$ 96,86	R\$ 311,16	R\$ 387,44
6.2.8	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	44,96	R\$ 72,21	R\$ 89,92	R\$ 3.246,56	R\$ 4.042,80
6.2.9	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	163,52	R\$ 87,76	R\$ 109,28	R\$ 14.350,52	R\$ 17.869,47
6.2.10	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/IGAS/LAJES	SEINFRA	M2	208,48	R\$ 2,79	R\$ 3,47	R\$ 581,66	R\$ 723,43
7	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 41.463,09	R\$ 51.628,97
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	478,04	R\$ 48,54	R\$ 60,44	R\$ 23.204,06	R\$ 28.892,74
7.2	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	42,12	R\$ 287,06	R\$ 357,45	R\$ 12.090,97	R\$ 15.055,79
7.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 1.181,82	R\$ 1.471,35	R\$ 3.084,03	R\$ 3.840,22
7.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 1.181,82	R\$ 1.471,35	R\$ 3.084,03	R\$ 3.840,22
8	ESQUADRIAS, FERRAGENS E OUTROS							R\$ 24.388,43	R\$ 30.368,10
8.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ 6.658,77	R\$ 8.291,45
8.1.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 487,92	R\$ 607,56	R\$ 975,84	R\$ 1.215,12
8.1.2	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 242,49	R\$ 301,95	R\$ 989,96	R\$ 1.207,80
8.1.3	C4491	VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 116,70	R\$ 145,31	R\$ 2.334,00	R\$ 2.906,20
8.1.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 14,28	R\$ 17,78	R\$ 389,84	R\$ 485,39
8.1.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	27,30	R\$ 17,23	R\$ 21,45	R\$ 470,38	R\$ 585,59
8.1.6	C2216	REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 33,75	R\$ 42,03	R\$ 1.518,75	R\$ 1.891,35
8.2	ESQUADRIAS METÁLICAS							R\$ 16.919,45	R\$ 21.067,78
8.2.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 254,66	R\$ 317,36	R\$ 12.946,89	R\$ 16.121,38
8.2.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 78,20	R\$ 97,37	R\$ 3.972,56	R\$ 4.946,40
8.3	LOUSA							R\$ 810,21	R\$ 1.008,87

REALIZE EMPREENDIMIENTOS LIMITADA

Página 4 de 75

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

Handwritten signature and initials.

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\$ 48.689,86	R\$ 60.630,88
9.1	C1876	PENTOX 2 DEMÃOS APLICADO EM MADEIRAS (CUPINICIDA)	SEINFRA	M2	277,88	R\$ 16,06	R\$ 20,00	R\$ 4.462,75	R\$ 5.557,60
9.2	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	277,88	R\$ 17,36	R\$ 21,62	R\$ 4.824,00	R\$ 6.007,77
9.3	C2429	TELHA CERÂMICA TIPO CANAL C/ ESBARRO "TIMON"	SEINFRA	M2	277,88	R\$ 71,17	R\$ 88,62	R\$ 19.776,72	R\$ 24.625,73
9.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	39,36	R\$ 11,35	R\$ 14,13	R\$ 446,74	R\$ 556,16
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	277,88	R\$ 62,67	R\$ 78,04	R\$ 17.414,74	R\$ 21.685,78
9.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	39,36	R\$ 22,63	R\$ 28,18	R\$ 890,72	R\$ 1.109,18
9.7	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	39,36	R\$ 22,21	R\$ 27,66	R\$ 874,19	R\$ 1.089,70
10	IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 2.993,18	R\$ 3.727,24
10.1	C1472	IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	M2	44,96	R\$ 10,74	R\$ 13,37	R\$ 482,87	R\$ 601,12
10.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	142,55	R\$ 17,61	R\$ 21,93	R\$ 2.510,31	R\$ 3.126,12
11	REVESTIMENTOS							R\$ 63.937,09	R\$ 79.613,87
11.1	ARGAMASSAS PARA PAREDE INTERNA E EXTERNA							R\$ 31.817,94	R\$ 39.617,87
11.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	956,10	R\$ 5,24	R\$ 6,52	R\$ 5.009,96	R\$ 6.233,77
11.1.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	707,78	R\$ 28,86	R\$ 35,94	R\$ 20.426,53	R\$ 25.437,61
11.1.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	233,24	R\$ 27,36	R\$ 34,07	R\$ 6.381,45	R\$ 7.946,49
11.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 23.546,45	R\$ 29.319,74
11.2.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	132,92	R\$ 58,31	R\$ 72,61	R\$ 7.750,57	R\$ 9.651,32
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	132,92	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 1.048,74	R\$ 1.305,27
11.2.3	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	100,32	R\$ 80,95	R\$ 100,80	R\$ 8.120,90	R\$ 10.112,26
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	100,32	R\$ 13,02	R\$ 16,21	R\$ 1.306,17	R\$ 1.626,19
11.2.5	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)cm	SEINFRA	M	141,68	R\$ 20,39	R\$ 25,39	R\$ 2.888,86	R\$ 3.597,26
11.2.6	C1889	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	48,20	R\$ 50,44	R\$ 62,81	R\$ 2.431,21	R\$ 3.027,44
11.3	ARGAMASSAS PARA TETO E ACABAMENTOS							R\$ 8.572,70	R\$ 10.676,26
11.3.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	208,48	R\$ 10,91	R\$ 13,59	R\$ 2.274,52	R\$ 2.833,24
11.3.2	C3036	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	208,48	R\$ 30,21	R\$ 37,62	R\$ 6.298,18	R\$ 7.843,02
12	PISOS							R\$ 33.730,70	R\$ 41.998,30
12.1	PISOS INTERNOS							R\$ 33.730,70	R\$ 41.998,30
12.1.1	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	327,57	R\$ 17,27	R\$ 21,50	R\$ 5.657,13	R\$ 7.042,76
12.1.2	C3026	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PRÉPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,66	R\$ 382,17	R\$ 475,88	R\$ 7.513,46	R\$ 9.355,80
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	327,57	R\$ 54,04	R\$ 67,29	R\$ 17.701,88	R\$ 22.042,19
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	327,57	R\$ 7,89	R\$ 9,82	R\$ 2.584,53	R\$ 3.216,74
12.1.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,80	R\$ 47,19	R\$ 58,76	R\$ 273,70	R\$ 340,81
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							R\$ 15.497,97	R\$ 19.298,97
13.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 10.166,76	R\$ 12.658,37

Handwritten signature and initials

13.1.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 412,97	R\$ 514,23	R\$ 4.129,70	R\$ 5.142,30
13.1.2	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 44,19	R\$ 55,03	R\$ 441,90	R\$ 550,30
13.1.3	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 51,62	R\$ 64,28	R\$ 516,20	R\$ 642,80
13.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 193,08	R\$ 240,42	R\$ 695,09	R\$ 885,51
13.1.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 10,46	R\$ 13,01	R\$ 125,40	R\$ 156,12
13.1.6	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 224,32	R\$ 279,32	R\$ 1.794,56	R\$ 2.234,56
13.1.7	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 26,43	R\$ 32,91	R\$ 211,44	R\$ 263,28
13.1.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,72	R\$ 34,52	R\$ 55,44	R\$ 69,04
13.1.9	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 60,73	R\$ 75,62	R\$ 607,30	R\$ 756,20
13.1.10	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDEIRA	SEINFRA	M2	6,30	R\$ 252,18	R\$ 314,01	R\$ 1.588,73	R\$ 1.978,26
13.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 4.678,31	R\$ 5.826,40
13.2.1	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	81,60	R\$ 21,52	R\$ 26,80	R\$ 1.756,03	R\$ 2.186,88
13.2.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	172,00	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 2.922,28	R\$ 3.639,52
13.3	REGISTROS E VÁLVULAS							R\$ 653,90	R\$ 814,20
13.3.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 49,34	R\$ 61,44	R\$ 493,40	R\$ 614,40
13.3.2	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,43	R\$ 71,51	R\$ 114,86	R\$ 143,02
13.3.3	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 3,73	R\$ 4,64	R\$ 37,30	R\$ 46,40
13.3.4	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4,17	R\$ 5,19	R\$ 8,34	R\$ 10,38
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS, ÁGUAS PLUVIAIS, AR CONDICIONADOS E DRENOS							R\$ 26.713,41	R\$ 33.263,80
14.1	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							R\$ 8.209,44	R\$ 10.222,69
14.1.1	IMPLANTAÇÃO							R\$ 2.742,32	R\$ 3.414,72
14.1.1.1	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 342,79	R\$ 426,84	R\$ 2.742,32	R\$ 3.414,72
14.1.2	TUBOS E CONEXÕES							R\$ 5.007,62	R\$ 6.235,77
14.1.2.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	28,39	R\$ 11,00	R\$ 13,70	R\$ 312,29	R\$ 388,94
14.1.2.2	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	21,00	R\$ 14,77	R\$ 18,39	R\$ 310,17	R\$ 386,19
14.1.2.3	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	142,00	R\$ 25,40	R\$ 31,63	R\$ 3.606,80	R\$ 4.491,46
14.1.2.4	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 11,42	R\$ 14,22	R\$ 182,72	R\$ 227,52
14.1.2.5	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 11,91	R\$ 14,83	R\$ 95,28	R\$ 118,64
14.1.2.6	C1550	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 23,08	R\$ 28,74	R\$ 138,48	R\$ 172,44
14.1.2.7	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 28,03	R\$ 34,90	R\$ 224,24	R\$ 279,20
14.1.2.8	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2)-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,40	R\$ 17,93	R\$ 86,40	R\$ 107,58
14.1.2.9	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 25,62	R\$ 31,90	R\$ 51,24	R\$ 63,80
14.1.3	POÇOS E CAIXAS							R\$ 459,50	R\$ 572,20
14.1.3.1	C4378	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 45,95	R\$ 57,22	R\$ 459,50	R\$ 572,20
14.2	ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 1.061,27	R\$ 1.321,40
14.2.1	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	26,00	R\$ 23,30	R\$ 29,01	R\$ 605,80	R\$ 754,26
14.2.2	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,28	R\$ 108,24	R\$ 134,78	R\$ 138,55	R\$ 172,52
14.2.3	COMP.EXT_0005	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

								R\$	R\$
14.3	AR CONDICIONADO E DRENOS							17.442,70	21.719,71
14.3.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 16,99	R\$ 21,16	R\$ 407,76	R\$ 507,84
14.3.2	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO. ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 65,11	R\$ 81,07	R\$ 260,44	R\$ 324,28
14.3.3	C4773	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 76,71	R\$ 95,52	R\$ 27,62	R\$ 34,39
14.3.4	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 2.045,39	R\$ 2.546,92	R\$ 16.363,12	R\$ 20.375,36
14.3.5	C2096	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 9,56	R\$ 11,90	R\$ 229,44	R\$ 285,60
14.3.6	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 154,32	R\$ 192,24
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO							22.190,96	27.632,48
15.1	EXTINTOR, LUMINÁRIA E SINALIZAÇÃO							3.973,70	4.948,07
15.1.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 342,53	R\$ 426,52	R\$ 2.740,24	R\$ 3.412,16
15.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 43,92	R\$ 54,69	R\$ 351,36	R\$ 437,52
15.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 140,05	R\$ 174,39	R\$ 840,30	R\$ 1.046,34
15.1.4	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,36	R\$ 10,41	R\$ 41,80	R\$ 52,05
15.2	HIDRANTES							16.404,86	20.427,61
15.2.1	C0447	BOMBA CENTRÍFUGA DE 5 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.124,23	R\$ 1.399,89	R\$ 1.124,23	R\$ 1.399,89
15.2.2	C2687	VÁLVULA DE FLUXO EM AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 323,41	R\$ 402,71	R\$ 323,41	R\$ 402,71
15.2.3	C0946	COTOVELO AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 64,02	R\$ 79,72	R\$ 960,30	R\$ 1.195,80
15.2.4	C1707	LUVA AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	UN	30,00	R\$ 39,20	R\$ 48,81	R\$ 1.176,00	R\$ 1.484,30
15.2.5	C2327	TÊ AÇO GALV. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 82,27	R\$ 102,44	R\$ 987,24	R\$ 1.229,28
15.2.6	C2563	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=65mm (2 1/2")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 75,76	R\$ 94,34	R\$ 6.080,80	R\$ 7.547,20
15.2.7	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,77	R\$ 297,32	R\$ 238,77	R\$ 297,32
15.2.8	C0468	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 3"	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 6,64	R\$ 8,27	R\$ 66,40	R\$ 82,70
15.2.9	C1694	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (2 1/2")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 58,72	R\$ 74,36	R\$ 298,60	R\$ 371,80
15.2.10	C2703	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 187,09	R\$ 232,96	R\$ 187,09	R\$ 232,96
15.2.11	C0001	ABRIGO P/ HIDRANTE C/MANGUEIRA E ESGUICHO DE LATÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.149,14	R\$ 1.430,91	R\$ 3.447,42	R\$ 4.292,73
15.2.12	C4057	CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 219,85	R\$ 273,76	R\$ 219,85	R\$ 273,76
15.2.13	C4304	HIDRANTE DE PISO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 579,42	R\$ 721,49	R\$ 579,42	R\$ 721,49
15.2.14	101917	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D= 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 91,17	R\$ 113,52	R\$ 91,17	R\$ 113,52
15.2.15	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 6,56	R\$ 8,17	R\$ 104,96	R\$ 130,72
15.2.16	C2562	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 63,63	R\$ 79,23	R\$ 190,89	R\$ 237,69
15.2.17	C3711	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (1"x 1 1/2") À (1"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,35	R\$ 30,32	R\$ 24,35	R\$ 30,32
15.2.18	C3710	REDUÇÃO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE (2"x 1 1/2") À (2"x 3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,35	R\$ 30,32	R\$ 24,35	R\$ 30,32
15.2.19	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 10,14	R\$ 12,63	R\$ 60,84	R\$ 75,78
15.2.20	C2065	QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 238,77	R\$ 297,32	R\$ 238,77	R\$ 297,32
15.3	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)							1.812,40	2.256,80
15.3.1	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.812,40	R\$ 2.256,80	R\$ 1.812,40	R\$ 2.256,80
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							37.584,46	46.796,86
16.1	LUMINÁRIAS							3.507,30	4.367,40
16.1.1	COMP_EXT_06	LUMINÁRIA TUBULAR SOBREPOR LED SLIM 20W 6500K 60CM	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 65,24	R\$ 81,24	R\$ 782,88	R\$ 974,88





REALIZE
EMPREENHIMENTOS



16.1.2	COMP.EXT_007	LUMINARIA TUBULAR SOBREPON LED SLIM 40W 6500K 120CM	PRÓPRIA	UN	34,00	R\$ 80,13	R\$ 99,78	R\$ 2.724,42	R\$ 3.392,52
16.2	TOMADAS E INTERRUPTORES							R\$ 683,86	R\$ 851,56
16.2.1	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 14,96	R\$ 18,63	R\$ 239,38	R\$ 298,08
16.2.2	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 11,60	R\$ 14,44	R\$ 11,60	R\$ 14,44
16.2.3	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,45	R\$ 25,46	R\$ 40,90	R\$ 50,92
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	16,00	R\$ 17,25	R\$ 21,48	R\$ 276,00	R\$ 343,68
16.3	ELETRODUTOS							R\$ 8.886,86	R\$ 11.066,60
16.3.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	250,00	R\$ 13,00	R\$ 16,19	R\$ 3.250,00	R\$ 4.047,50
16.3.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	140,00	R\$ 19,61	R\$ 24,42	R\$ 2.745,40	R\$ 3.418,80
16.3.3	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	65,00	R\$ 43,81	R\$ 54,55	R\$ 2.891,46	R\$ 3.600,30
16.4	FIOS E CABOS							R\$ 15.617,02	R\$ 19.442,35
16.4.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	990,00	R\$ 5,07	R\$ 6,31	R\$ 5.019,30	R\$ 6.246,90
16.4.2	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	625,00	R\$ 5,80	R\$ 7,22	R\$ 3.625,00	R\$ 4.512,50
16.4.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	317,00	R\$ 10,58	R\$ 13,15	R\$ 3.347,52	R\$ 4.168,55
16.4.4	C0555	CABO EM PVC 1000V 50MM2	SEINFRA	M	20,00	R\$ 25,38	R\$ 31,60	R\$ 507,60	R\$ 632,00
16.4.5	C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	80,00	R\$ 38,97	R\$ 48,53	R\$ 3.117,60	R\$ 3.882,40
16.5	CAIXA DE PASSAGEM							R\$ 3.094,80	R\$ 3.853,69
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	48,00	R\$ 8,59	R\$ 10,70	R\$ 395,14	R\$ 492,20
16.5.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	39,00	R\$ 6,41	R\$ 7,98	R\$ 249,99	R\$ 311,22
16.5.4	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 59,39	R\$ 73,95	R\$ 415,73	R\$ 517,65
16.5.5	C0633	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 643,84	R\$ 801,71	R\$ 1.287,68	R\$ 1.603,42
16.5.6	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 347,45	R\$ 432,64	R\$ 694,90	R\$ 865,28
16.6	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 2.595,62	R\$ 3.233,26
16.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 211,24	R\$ 263,04	R\$ 422,48	R\$ 526,08
16.6.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 111,16	R\$ 138,39
16.6.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,88	R\$ 19,77	R\$ 95,28	R\$ 118,62
16.6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 59,37	R\$ 73,93	R\$ 118,74	R\$ 147,86
16.6.5	C1130	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,92	R\$ 98,27	R\$ 78,92	R\$ 98,27
16.6.6	C1109	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.042,05	R\$ 1.297,56	R\$ 1.042,05	R\$ 1.297,56
16.6.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 80,69	R\$ 100,48	R\$ 242,07	R\$ 301,44
16.6.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 60,74	R\$ 75,63	R\$ 485,92	R\$ 605,04
16.7	OUTROS ELEMENTOS							R\$ 3.198,00	R\$ 3.982,00
16.7.1	C2086	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 9,56	R\$ 11,90	R\$ 1.912,00	R\$ 2.380,00
16.7.2	C1239	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 32 A 50mm (1 1/4" A 2")	SEINFRA	M	200,00	R\$ 6,43	R\$ 8,01	R\$ 1.286,00	R\$ 1.602,00
17	SUBESTAÇÃO							R\$ 16.059,44	R\$ 19.997,21
17.1	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

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 8 de 75

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
EMPREENDIMIENTOS



18	PINTURA							R\$ 27.224,56	R\$ 33.904,53
18.1	PAREDES							R\$ 21.576,84	R\$ 26.870,41
18.1.1	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	311,26	R\$ 13,08	R\$ 16,29	R\$ 4.071,28	R\$ 5.070,43
18.1.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	311,26	R\$ 17,26	R\$ 21,49	R\$ 5.372,35	R\$ 6.688,98
18.1.3	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	396,51	R\$ 14,06	R\$ 17,51	R\$ 5.574,93	R\$ 6.942,89
18.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,51	R\$ 16,54	R\$ 20,60	R\$ 6.558,28	R\$ 8.168,11
18.2	FORROS							R\$ 5.647,72	R\$ 7.034,12
18.2.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	208,48	R\$ 10,55	R\$ 13,14	R\$ 2.199,46	R\$ 2.739,43
18.2.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	208,48	R\$ 16,54	R\$ 20,60	R\$ 3.448,26	R\$ 4.294,69
19	SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 3.495,17	R\$ 4.353,41
19.1	LIMPEZA FINAL							R\$ 3.495,17	R\$ 4.353,41
19.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	327,57	R\$ 10,67	R\$ 13,29	R\$ 3.495,17	R\$ 4.353,41
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 139.405,69
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 568.510,90
								VALOR TOTAL:	R\$ 707.916,59

ATENCIOSAMENTE,

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

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

Página 9 de 75

Handwritten signature and initials.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº TP23010-SME

LOTE 02

1.1. COMP.EXT.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) (%)						
Mão de Obra	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEI NFR A	MÉ S	0,0129891 7	R\$ 5.282,0 3	R\$ 68, 61
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEI NFR A	MÉ S	0,0129891 7	R\$ 13.063, 01	R\$ 169 ,88
I8617	VIGIA	SEI NFR A	MÉ S	0,0129891 7	R\$ 2.652,1 6	R\$ 34, 45
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 272, 74	
VALOR:					R\$ 272,74	

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	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,0850000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,5 887
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,58 87	

Material	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0805000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 2,7 716
I0280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,1045000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 4,0 609
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	1,9000000 0	R\$ 15,470 0	R\$ 29, 3930
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	26,180000 00	R\$ 0,2900	R\$ 7,5 922
I0918	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (VOGATEX)	SEI NFR A	M	0,2500000 0	R\$ 9,5300	R\$ 2,3 825
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	4,9000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 31, 5070
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,2000000 0	R\$ 7,9300	R\$ 1,5 860
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,8000000 0	R\$ 7,0400	R\$ 5,6 320
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	3,0000000 0	R\$ 2,4200	R\$ 7,2 600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,0800000 0	R\$ 5,1100	R\$ 5,5 188
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	4,0000000 0	R\$ 14,650 0	R\$ 58, 6000
I2060	TÉLHA FIBROCIMENTO VOGATEX	SEI NFR A	M2	1,1900000 0	R\$ 4,3400	R\$ 5,1 646
I2260	VIGA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 6X12CM	SEI NFR A	M	0,8000000 0	R\$ 9,2500	R\$ 7,4 000
TOTAL Material:					R\$ 168, 8686	

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 10 de 75

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	12,000000 00	R\$ 18,690 0	R\$ 224 ,2800
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 5,6 070
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	16,000000 00	R\$ 14,000 0	R\$ 224 ,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 453, 8870
VALOR:					R\$ 624,34

2.2. C0370 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 75,740 0	R\$ 75, 7400
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEI NFR A	M	15,000000 00	R\$ 2,7500	R\$ 41, 2500
10400 CADEADO MEDIO	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 11,390 0	R\$ 11, 3900
10414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 18,110 0	R\$ 18, 1100
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 15,300 0	R\$ 15, 3000
10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	43,000000 00	R\$ 12,140 0	R\$ 522 ,0200
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 2,5300	R\$ 2,6 300
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 4,8500	R\$ 4,8 500
12311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEI NFR A	UN	6,0000000 0	R\$ 7,3200	R\$ 43, 9200
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NFR A	M	3,0000000 0	R\$ 1,7900	R\$ 5,3 700
11092 ENGATE DE PVC	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 2,7800	R\$ 2,7 800
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEI NFR A	UN	2,0000000 0	R\$ 21,240 0	R\$ 42, 4800
12340 FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEI NFR A	M	64,000000 00	R\$ 0,6900	R\$ 44, 1600
12357 INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEI NFR A	UN	3,0000000 0	R\$ 5,1800	R\$ 15, 5400
12373 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEI NFR A	UN	3,0000000 0	R\$ 1,5600	R\$ 4,6 800
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 49,420 0	R\$ 49, 4200
12379 MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 26,970 0	R\$ 26, 9700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEI NFR A	M	26,000000 00	R\$ 8,8400	R\$ 229 ,8400
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,0000000 0	R\$ 8,5400	R\$ 17, 0800
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 18,800 0	R\$ 18, 8000
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4)	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 11,750 0	R\$ 11, 7500
12416 REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEI NFR A	UN	1,0000000 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 75



Item	Descrição	SEI	M	Qtd	Valor Unitário	Valor Total
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	NFR	M	16,280.000	R\$ 0,6900	R\$ 11,2332
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	NFR	M2	2,700.000	R\$ 14,6500	R\$ 39,5550
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	NFR	UN	3,000.000	R\$ 2,3500	R\$ 7,0500
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	NFR	UN	10,500.000	R\$ 10,0200	R\$ 105,2100
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	NFR	UN	2,000.000	R\$ 7,7000	R\$ 15,4000
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	NFR	UN	1,000.000	R\$ 7,1900	R\$ 7,1900
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	NFR	M	3,000.000	R\$ 5,5300	R\$ 16,5900
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	NFR	M	3,000.000	R\$ 1,9900	R\$ 5,9700
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	NFR	M	3,000.000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	NFR	M	6,000.000	R\$ 1,5200	R\$ 9,1200

TOTAL Material: R\$ 1.439,9382

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498	SEI NFR A	H	32,000.000	R\$ 18,6900	R\$ 598,0800
I2391	SEI NFR A	H	8,000.000	R\$ 18,6900	R\$ 149,5200
I2543	SEI NFR A	H	40,000.000	R\$ 14,0000	R\$ 560,0000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1.307,6000

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0836	SEI NFR A	M3	0,3240000	R\$ 268,1200	R\$ 86,8709
C1915	SEI NFR A	M2	21,1600000	R\$ 37,0100	R\$ 783,1316

TOTAL Serviço: R\$ 870,0025

VALOR: R\$ 3.617,54

2.3. C2936 REFEITÓRIOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0197	SEI NFR A	M	1,0256000	R\$ 2,7500	R\$ 2,8204
I0528	SEI NFR A	M2	1,8629000	R\$ 12,1400	R\$ 22,6156
I0983	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 4,8500	R\$ 0,1659
I2311	SEI NFR A	UN	0,2735000	R\$ 7,3200	R\$ 2,0020
I1075	SEI NFR A	M	0,1026000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
I2391	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 21,2400	R\$ 0,7264
I2340	SEI NFR A	M	3,2100000	R\$ 0,6900	R\$ 2,2149
I2357	SEI NFR A	UN	0,0684000	R\$ 5,1800	R\$ 0,3543



Item	Descrição	SEI NFR A	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEI NFR A	UN	0,1026000	R\$ 1,5600	R\$ 0,1601
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEI NFR A	M	1,7094000	R\$ 8,8400	R\$ 15,1111
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,1026000	R\$ 8,5400	R\$ 0,8762
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEI NFR A	M	0,8650000	R\$ 0,6900	R\$ 0,5969
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	0,2051000	R\$ 14,6500	R\$ 3,0047
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEI NFR A	UN	0,1368000	R\$ 2,3500	R\$ 0,3215
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEI NFR A	UN	0,6838000	R\$ 10,0200	R\$ 6,8517
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEI NFR A	UN	0,1028000	R\$ 7,7000	R\$ 0,7900
TOTAL Material:						R\$ 68,7954

Mão de Obra	SEI NFR A	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	2,5130000	R\$ 18,6900	R\$ 46,9680
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,5128000	R\$ 18,6900	R\$ 9,5842
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	2,5641000	R\$ 14,0000	R\$ 35,8974
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 92,4496

Serviço	SEI NFR A	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,0148000	R\$ 268,1200	R\$ 3,9682
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEI NFR A	M2	1,3839000	R\$ 37,0100	R\$ 51,2181
TOTAL Serviço:					R\$ 55,1863
VALOR:					R\$ 206,43

2.4. C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)

Material	SEI NFR A	UN	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 75,7400	R\$ 2,5903
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEI NFR A	M	0,5962000	R\$ 2,7500	R\$ 1,6396
I0414 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 18,1100	R\$ 0,6194
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEI NFR A	UN	0,0684000	R\$ 15,3000	R\$ 1,0465
I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	1,5952000	R\$ 12,1400	R\$ 19,3657
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEI NFR A	UN	0,0684000	R\$ 2,8300	R\$ 0,1799
I2311 DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEI NFR A	UN	0,1667000	R\$ 7,3200	R\$ 1,2202
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEI NFR A	M	0,1026000	R\$ 1,7900	R\$ 0,1837
I1092 ENGATÉ DE PVC	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 2,7800	R\$ 0,0951
I2340 FIO DE COBRÉ ANTICHAMA 2.5MM2	SEI NFR A	M	2,1800000	R\$ 0,6900	R\$ 1,5042

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 13 de 75



Item	Descrição	SEI NFR A	UN	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEI NFR A	UN	0,0684000	R\$ 1,5600	R\$ 0,1067
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEI NFR A	UN	0,0171000	R\$ 49,4200	R\$ 0,8451
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEI NFR A	M	1,0940000	R\$ 8,8400	R\$ 9,6710
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,0684000	R\$ 8,5400	R\$ 0,5841
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEI NFR A	UN	0,0342000	R\$ 11,7500	R\$ 0,4019
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEI NFR A	UN	0,0684000	R\$ 8,3700	R\$ 0,5725
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEI NFR A	M	0,5566000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3841
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	0,0923000	R\$ 14,6500	R\$ 1,3522
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEI NFR A	UN	0,1026000	R\$ 2,3500	R\$ 0,2411
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEI NFR A	UN	0,3590000	R\$ 10,0200	R\$ 3,5972
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEI NFR A	UN	0,0171000	R\$ 7,1900	R\$ 0,1229
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEI NFR A	M	0,2051000	R\$ 5,5300	R\$ 1,1342
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEI NFR A	M	0,2051000	R\$ 1,9900	R\$ 0,4081
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEI NFR A	M	0,2051000	R\$ 3,3900	R\$ 0,6953
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEI NFR A	M	0,4103000	R\$ 1,5200	R\$ 0,6237
TOTAL Material:						R\$ 49,1847

Mão de Obra	Font. E	Un. D.	Coefficient. E	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,0940000	R\$ 18,6900	R\$ 20,4469
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2735000	R\$ 18,6900	R\$ 5,1117
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	1,3675000	R\$ 14,0000	R\$ 19,1450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,7036

Serviço	Font. E	Un. D.	Coefficient. E	Preço Unitário	Total
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,0148000	R\$ 268,1200	R\$ 3,9682
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEI NFR A	M2	1,3839000	R\$ 37,0100	R\$ 51,2181
TOTAL Serviço:					R\$ 55,1863

VALOR: R\$ 149,07

2.5. C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO (UN)

Mão de Obra	Font. E	Un. D.	Coefficient. E	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,6000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000	R\$ 14,0000	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,6140

Serviço	Font. E	Un. D.	Coefficient. E	Preço Unitário	Total

REALIZE EMPREENDEIMENTOS LIMITADA

Página 14 de 75

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



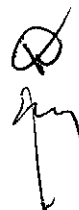
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEI NFR A	M2	7,2000000 0	R\$ 45,490 0	R\$ 327 ,5280
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEI NFR A	M2	9,1800000 0	R\$ 76,930 0	R\$ 706 ,2174
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEI NFR A	M3	0,1696000 0	R\$ 287,72 00	R\$ 48. 7973
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEI NFR A	KG	16,0000000 00	R\$ 8,3800	R\$ 134 ,0800
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,1440000 0	R\$ 268,12 00	R\$ 38. 6093
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,4220000 0	R\$ 244,66 00	R\$ 103 ,2465
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEI NFR A	M3	9,5500000 0	R\$ 37,100 0	R\$ 354 ,3050
TOTAL Serviço:					R\$ 1.71	2,7835
VALOR:					R\$	1.732,4
					0	

2.6. C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 7,8700 R\$ 7,8 700
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 40,290 0 R\$ 40. 2900
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEI NFR A	M	10,0000000 00	R\$ 2,9200 R\$ 29. 2000
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEI NFR A	UN	0,5000000 0	R\$ 151,93 00 R\$ 75. 9650
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEI NFR A	M	10,0000000 00	R\$ 13,660 0 R\$ 136 ,6000
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEI NFR A	M	5,0000000 0	R\$ 6,0700 R\$ 30, 3500
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,5000000 0	R\$ 7,0400 R\$ 3,5 200
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1)	SEI NFR A	M	4,0000000 0	R\$ 3,4200 R\$ 13, 6800
TOTAL Material:					R\$ 337, 4750
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 18,680 0 R\$ 149 ,5200
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 14,000 0 R\$ 112 ,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 261, 5200
Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEI NFR A	M3	0,1250000 0	R\$ 268,12 00 R\$ 33, 5150
TOTAL Serviço:					R\$ 33,5 150
VALOR:					R\$
					632,51

2.7. C2849 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	CAGECE - LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 105,06 00 R\$ 105 ,0600
TOTAL Material:					R\$ 105, 0600



VALOR: R\$ 106,06

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

Material	FONT E	UN D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 25,3400	R\$ 25,3400
I0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEI NFR A	M	60,00000000	R\$ 2,9000	R\$ 174,0000
I0840 CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEI NFR A	UN	4,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 11,2400
I0952 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEI NFR A	UN	2,00000000	R\$ 1,5700	R\$ 3,1400
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEI NFR A	M	6,00000000	R\$ 2,7800	R\$ 16,6800
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 19,0700	R\$ 19,0700
I1406 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEI NFR A	UN	2,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,2400
I2383 NOFUSE DE 70 A.	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 20,6600	R\$ 20,6600
I2405 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 256,7600	R\$ 256,7600
I2413 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEI NFR A	UN	1,00000000	R\$ 138,9200	R\$ 138,9200
TOTAL Material:					R\$ 667,0500
VALOR:					R\$ 667,05

2.9. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONT E	UN D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI NFR A	M2	1,02000000	R\$ 18,1500	R\$ 18,5130
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEI NFR A	L	1,00000000	R\$ 12,7400	R\$ 12,7400
I1691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	4,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 28,9350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,15000000	R\$ 7,9300	R\$ 1,1895
TOTAL Material:					R\$ 61,3775

Mão de Obra	FONT E	UN D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 28,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,0000
VALOR:					R\$ 89,38

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

Material	FONT E	UN D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEI NFR A	KG	0,02000000	R\$ 10,5600	R\$ 0,2112
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,04000000	R\$ 6,4300	R\$ 0,2572
I1724 PREGO	SEI NFR A	KG	0,01200000	R\$ 7,9300	R\$ 0,0952

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 16 de 75

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



I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEI NFR A	M2	0,0090000 0	R\$ 14,850 0	R\$ 0,1 319
TOTAL Material:						R\$ 0,69 55
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,1300000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 2,4 297
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1300000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 1,8 200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,24 97
VALOR:						R\$ 4,95

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
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEI NFR A	M2	1,1000000 0	R\$ 18,150 0	R\$ 19, 9650
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEI NFR A	KG	0,5000000 0	R\$ 4,0100	R\$ 2,0 050
I1691	PONTALETE / BÁRROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	5,1500000 0	R\$ 6,4300	R\$ 33, 1145
I1724	PREGO	SEI NFR A	KG	0,1500000 0	R\$ 7,8300	R\$ 1,1 895
TOTAL Material:						R\$ 56,2 740
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 22, 4280
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 16, 8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,2 280
VALOR:						R\$ 96,60

3.1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 3,5 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,50 00
VALOR:						R\$ 3,50

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
I10260	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
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 5,6 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,60 00
VALOR:						R\$ 10,19

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



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\$ 75,100 0	R\$ 13,9085
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,9085
VALOR:						R\$ 13,91

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\$ 31,560 0	R\$ 6,3120
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 6,3120

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 8,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,4000
VALOR:						R\$ 14,71

4.1.1. C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 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\$ 14,000 0	R\$ 49,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,0000
VALOR:						R\$ 49,00

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
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 77,740 0	R\$ 2,7209
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEI NFR A	H	0,0350000 0	R\$ 28,820 0	R\$ 1,0087
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,7296

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,0500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 14,7000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,7000
VALOR:						R\$ 18,43

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\$ 34,1550

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,7000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 23,8000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,8000
VALOR:						R\$ 57,96

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 18 de 75



6.1. 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 E	1,0000000 0	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	0,0500000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 0,7545
11530	MONTADOR	SEI NFR A	H	0,1600000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 2,9904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,7449
VALOR:						R\$ 4,91

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	0,6980000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 24,0321
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,8780000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	220,00000 000	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	2,0000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 37,3800
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	16,000000 00	R\$ 14,000 0	R\$ 224,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 261,3800
VALOR:						R\$ 383,33

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
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,4000000 0	R\$ 3,7500	R\$ 1,5000
11728	PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,1500000 0	R\$ 7,0400	R\$ 1,0560
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEI NFR A	M	0,5000000 0	R\$ 2,4200	R\$ 1,2100
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	1,0000000 0	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	1,3000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 19,6170
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 24,2970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,9140
VALOR:						R\$ 52,79

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
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\$ 0,1 026
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\$ 15,090 0	R\$ 1,0 563
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,3 083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36 46
VALOR:						R\$ 7,32

6.1.4. C0216 ARMADURA CA-60A 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\$ 15,090 0	R\$ 1,2 072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,4 952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,70 24
VALOR:						R\$ 8,38

6.1.5. C0843 CONCRETO P/IBR., 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\$ 18,690 0	R\$ 13, 3447
TOTAL Equipamento Custo-Horário:						R\$ 13,3 447
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,8669000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 29, 8474
I0280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,6270000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 24, 3652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	349,00000 000	R\$ 0,2900	R\$ 101, 2100
I1605	PEDRISCO	SEI NFR A	M3	0,2090000 0	R\$ 37,690 0	R\$ 7,8 772
TOTAL Material:						R\$ 163, 2998
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,0000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 84, 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,0 000
VALOR:						R\$ 260,64



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

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 84,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121,3800
VALOR:						R\$ 121,38

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
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	2,36670000	R\$ 24,0800	R\$ 56,9901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9901
VALOR:						R\$ 72,73

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
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEI NFR A	M2	0,43000000	R\$ 15,4700	R\$ 6,6521
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEI NFR A	L	0,10000000	R\$ 3,7500	R\$ 0,3750
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	2,00000000	R\$ 6,4300	R\$ 12,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,25000000	R\$ 7,0400	R\$ 1,7600
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NFR A	M	1,53000000	R\$ 2,4200	R\$ 3,7206
11916	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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,35000000	R\$ 15,0900	R\$ 20,3715
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,35000000	R\$ 18,6900	R\$ 25,2315
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,6030
VALOR:						R\$ 79,13

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
10169	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	1,15000000	R\$ 4,2200	R\$ 4,8530
10103	ARAMÉ RECOZIDO N.16 BWG	SEI NFR A	KG	0,02000000	R\$ 5,1300	R\$ 0,1026



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\$ 15,090 0	R\$ 1,0 563
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0700000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,3 083
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,36 46
VALOR:						R\$ 7,32

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 0	R\$ 5,5 775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0200000 0	R\$ 5,1300 0	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\$ 15,090 0	R\$ 1,2 072
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,0800000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,4 952
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,70 24
VALOR:						R\$ 8,38

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 0	R\$ 5,5 775
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	0,0300000 0	R\$ 5,1300 0	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\$ 15,090 0	R\$ 1,5 090
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 1,8 690
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,37 80
VALOR:						R\$ 9,11

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\$ 18,690 0	R\$ 13. 3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3 447

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,8669000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 29. 8474
I0280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,6270000 0	R\$ 38,860 0	R\$ 24. 3652

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 75

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\$ 7,8 772
TOTAL Material:						R\$ 163, 2998
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,0000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 84, 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 84,0 000
VALOR:						R\$ 260,64

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

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	5,0000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 93, 4500
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	8,0000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 112, 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205, 4500
VALOR:						R\$ 205,45

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 CILÍNDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 15,740 0	R\$ 15, 7400
TOTAL Material:						R\$ 15,7 400
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEI NFR A	UT	2,3667000 0	R\$ 24,080 0	R\$ 56, 9901
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,9 901
VALOR:						R\$ 72,73

6.2.8. C4455 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	0,7400000 0	R\$ 4,2200	R\$ 3,1 228
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VAO ATÉ 3 m	SEI NFR A	M2	1,0000000 0	R\$ 23,320 0	R\$ 23, 3200
11691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	1,3000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 8,3 590
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,0300000 0	R\$ 7,0400	R\$ 0,2 112
11846	SARRAFÓ DE 1"x4"	SEI NFR A	M	0,9700000 0	R\$ 2,4200	R\$ 2,3 474
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,6500000 0	R\$ 5,1100	R\$ 3,3 215
TOTAL Material:						R\$ 40,6 819
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 6,5 415
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 4,9 000



Serviço		FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,0400000 0	R\$ 244,66 00	R\$ 9,7 864
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M3	0,0400000 0	R\$ 205,45 00	R\$ 8,2 180
TOTAL Serviço:						R\$ 18,0 044
VALOR:						R\$ 70,13

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

Material		FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEI NFR A	KG	0,7400000 0	R\$ 4,2200	R\$ 3,1 228
I8285	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEI NFR A	M2	1,0000000 0	R\$ 30,760 0	R\$ 30, 7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	1,3000000 0	R\$ 6,4300	R\$ 8,3 590
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	0,0300000 0	R\$ 7,0400	R\$ 0,2 112
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEI NFR A	M	0,9700000 0	R\$ 2,4200	R\$ 2,3 474
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	0,8500000 0	R\$ 5,1100	R\$ 3,3 215
TOTAL Material:						R\$ 48,1 219

Mão de Obra		FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 6,5 415
I2543	SERVEANTE	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 4,9 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4 415

Serviço		FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEI NFR A	M3	0,0570000 0	R\$ 244,66 00	R\$ 13, 9456
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEI NFR A	M3	0,0570000 0	R\$ 205,45 00	R\$ 11, 7107
TOTAL Serviço:						R\$ 25,6 563
VALOR:						R\$ 85,22

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 METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 1,2700	R\$ 1,2 700
TOTAL Material:						R\$ 1,27 00
Mão de Obra		FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEANTE	SEI NFR A	H	0,1000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 1,4 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,40 00
VALOR:						R\$ 2,67

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
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,01500000	R\$ 34,4300	R\$ 0,5165
10441 CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	2,18000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,2208
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	2,18000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,6322
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEI NFR A	UN	25,00000000	R\$ 0,3500	R\$ 8,7500
TOTAL Material:					R\$ 11,1195

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 18,6900
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	1,12000000	R\$ 14,0000	R\$ 15,6800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,3700
VALOR:					R\$ 45,49

7.2. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,00400000	R\$ 38,1100	R\$ 0,1524
10799 CIMENTO BRANCO	SEI NFR A	KG	0,70000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,1690
10805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	1,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,4640
17895 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEI NFR A	M2	1,00000000	R\$ 161,1900	R\$ 161,1900
11621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEI NFR A	KG	1,30000000	R\$ 1,6100	R\$ 2,0930
TOTAL Material:					R\$ 165,0684

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,40000000	R\$ 18,6900	R\$ 44,8560
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	4,80000000	R\$ 14,0000	R\$ 67,2000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 112,0560
VALOR:					R\$ 277,12

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	0,71400000	R\$ 18,6900	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 13,3447

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEI NFR A	KG	60,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	1,20000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
10109 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,62350000	R\$ 34,4300	R\$ 21,4671



Item	Descrição	SEI NFR A	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	327,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,60000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	5,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
TOTAL Material:						R\$ 491,2342

Item	Descrição	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEI NFR A	H	12,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 185,6070
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	4,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 89,7120
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	7,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 140,1750
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,00000000	R\$ 18,6900	R\$ 37,3800
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	12,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 168,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 620,8740
VALOR:						R\$ 1.125,45

7.4. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Item	Descrição	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEI NFR A	H	0,71400000	R\$ 18,6900	R\$ 13,3447
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 13,3447

Item	Descrição	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEI NFR A	KG	60,00000000	R\$ 4,8500	R\$ 291,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEI NFR A	KG	1,20000000	R\$ 5,1300	R\$ 6,1560
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,62350000	R\$ 34,4300	R\$ 21,4671
10280	BRITA	SEI NFR A	M3	0,87800000	R\$ 38,8600	R\$ 34,1191
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	327,60000000	R\$ 0,2900	R\$ 95,0040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEI NFR A	M	0,60000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,8580
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEI NFR A	KG	2,00000000	R\$ 7,0400	R\$ 14,0800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEI NFR A	M	5,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 25,5500
TOTAL Material:						R\$ 491,2342

Item	Descrição	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEI NFR A	H	12,30000000	R\$ 15,0900	R\$ 185,6070
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEI NFR A	H	4,80000000	R\$ 18,6900	R\$ 89,7120
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	7,50000000	R\$ 18,6900	R\$ 140,1750

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



12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 37, 3800
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	12,0000000 00	R\$ 14,000 0	R\$ 168 ,0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 620, 8740
VALOR:						R\$ 1.125,4 5

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\$ 24,680 0	R\$ 49, 3600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEI NFR A	CJ	1,0000000 0	R\$ 213,88 00	R\$ 213 ,8800
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 209,37 00	R\$ 209 ,3700
TOTAL Serviço:					R\$ 472, 6100
VALOR:					R\$ 472,61

8.1.2. C1284 ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEI NFR A	M3	0,0380000 0	R\$ 1.284,2 900	R\$ 48, 0430
11516 MASSA PARA VIDRO	SEI NFR A	KG	1,3500000 0	R\$ 4,9700	R\$ 6,7 095
12257 VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO)	SEI NFR A	M2	1,0500000 0	R\$ 91,230 0	R\$ 95, 7915
TOTAL Material:					R\$ 150, 5440
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	2,5000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 37, 7250
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	2,5000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 46, 7250
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 84,4 500
VALOR:					R\$ 234,99

8.1.3. C4491 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18316 VÃO DE PORTA - PORTA COMPLETA C/ FECHADURA TIPO CILINDRO, P/ DIVISÓRIAS EM GERAL (COM REQUADRO EM ALUMÍNIO)	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 116,70 00	R\$ 116 ,7000
TOTAL Material:					R\$ 116, 7000
VALOR:					R\$ 116,70

8.1.4. 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\$ 0,1 400
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEI NFR A	KG	0,4500000 0	R\$ 4,6400	R\$ 2,0 680



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 4,5 270
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 6,5 415
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,0 685
VALOR:						R\$ 13,30

8.1.5. 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\$ 0,3 508
11100	ESMALTE SINTETICO	SEI NFR A	L	0,1600000 0	R\$ 12,740 0	R\$ 2,0 384
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEI NFR A	L	0,1300000 0	R\$ 6,4700	R\$ 0,8 411
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\$ 15,090 0	R\$ 5,2 815
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 7,4 760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7 575
VALOR:						R\$ 16,10

8.1.6. C2216 REVESTIMENTO C/LAMINADO MELAMÍNICO COLADO (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	COLA ESPECIAL DE NEOPRENE	SEI NFR A	KG	0,9000000 0	R\$ 10,210 0	R\$ 9,1 890
11342	LAMINADO MELAMÍNICO, ESP.=1MM	SEI NFR A	M2	1,0500000 0	R\$ 17,290 0	R\$ 18, 1545
TOTAL Material:						R\$ 27,3 495

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10092	APLICADOR REVESTIMENTO	SEI NFR A	H	0,1800000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 3,3 642
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,1800000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 2,5 200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,88 42
VALOR:						R\$ 33,23

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

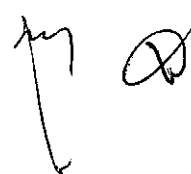
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 166,90 00	R\$ 166 9000
TOTAL Material:						R\$ 166, 9000

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

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 75



12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,5000000 0	R\$ 18,890 0	R\$ 46. 7250
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,5000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 21. 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,7 250
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\$ 837,11 00	R\$ 13. 3793
TOTAL Serviço:						R\$ 13,3 793
VALOR:						R\$ 248,00

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 FÓRMICA, 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 MELAMINICO, 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
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,8000000 0	R\$ 15,09	R\$ 27. 16
10498	CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,8000000 0	R\$ 18,69	R\$ 33. 64
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 60,8 0
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEI NFR A	M2	0,8000000 0	R\$ 16,29	R\$ 13. 03
TOTAL Serviço:						R\$ 13,0 3
VALOR:						R\$ 141,05

9.1. C1876 PENTOX 2 DEMAOS 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\$ 0,4 385
11613	CUPINICIDA (PENTOX OU SIMILAR) P/ MADEIRAS	SEI NFR A	L	0,1600000 0	R\$ 10,820 0	R\$ 1,7 312
TOTAL Material:						R\$ 2,16 97



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3500000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 5,2 815
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 7,4 760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7 575
VALOR:						R\$ 14,93

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\$ 0,4 385
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 0,2800	R\$ 0,2 800
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEI NFR A	L	0,2700000 0	R\$ 13,230 0	R\$ 3,5 721
TOTAL Material:						R\$ 4,28 06

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 4,5 270
12395	PINTOR	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 7,4 760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0 030
VALOR:						R\$ 16,29

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\$ 24,9 000

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 24, 2970
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,3000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 18, 2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 42,4 970
VALOR:						R\$ 67,40

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

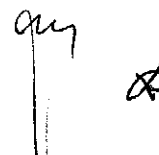
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,0025000 0	R\$ 38,110 0	R\$ 0,0 953
10441	CAL HIDRATADA	SEI NFR A	KG	0,3240000 0	R\$ 0,5600	R\$ 0,1 814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	0,3240000 0	R\$ 0,2900	R\$ 0,0 940
TOTAL Material:						R\$ 0,37 07

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,3000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 5,6 070

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 75



12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,3200000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 4,4 800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0 970
VALOR:						R\$ 10,46

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

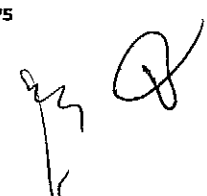
Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEI NFR A	M	3,5000000 0	R\$ 2,9200	R\$ 10, 2200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEI NFR A	M	1,3300000 0	R\$ 9,2500	R\$ 12, 3025
11724 PREGO	SEI NFR A	KG	0,1200000 0	R\$ 7,9300	R\$ 0,9 516
11824 RIPA DE PEROBA (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\$ 15,0900	R\$ 15, 0900
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	1,0000000 0	R\$ 18,6900	R\$ 18, 6900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7 800
VALOR:					R\$ 59,67

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
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 15,0900	R\$ 7,5 450
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 18,6900	R\$ 9,3 450
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8 900
VALOR:					R\$ 21,13

9.7. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	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\$ 18,6900	R\$ 9,3 450
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 14,0000	R\$ 7,0 000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3 450



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	0,00200000	R\$ 319,5700	R\$ 0,6391
TOTAL Serviço:					R\$ 0,6391
VALOR:					R\$ 20,73

10.1. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)					
Material	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2089 TINTA ASFÁLTICA	SEI NFR A	KG	1,02000000	R\$ 4,5500	R\$ 4,6410
TOTAL Material:					R\$ 4,6410
Mão de Obra	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,40000000	R\$ 14,0000	R\$ 5,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,6000
VALOR:					R\$ 10,24

10.2. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)					
Material	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEI NFR A	KG	2,00000000	R\$ 7,1600	R\$ 14,3200
TOTAL Material:					R\$ 14,3200
Mão de Obra	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEI NFR A	H	0,20000000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0180
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0180
VALOR:					R\$ 17,34

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 AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,00610000	R\$ 34,4300	R\$ 0,2100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	2,43000000	R\$ 0,2900	R\$ 0,7047
TOTAL Material:					R\$ 0,9147
Mão de Obra	FONT. E	UNI. D.	COEFICIENT. E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,10000000	R\$ 18,6900	R\$ 1,8690
I2543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,15000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9690
VALOR:					R\$ 4,88

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 PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,60000000	R\$ 18,6900	R\$ 11,2140



12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 8,4 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6 140
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEI NFR A	M3	0,0250000 0	R\$ 287,72 00	R\$ 7,1 930
TOTAL Serviço:						R\$ 7,19 30
VALOR:						R\$ 26,81

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
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0243000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,8 366
10805	CIMENTO PORTLAND	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	0,6000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 11, 2140
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,8000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 11, 2000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,4 140
VALOR:						R\$ 25,37

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	8,0000000 0	R\$ 1,0400	R\$ 8,3 200
16500	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\$ 32,6 850
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,7200000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 13, 4568
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,7200000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 10, 0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,5 368
VALOR:						R\$ 56,22

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	0,4220000 0	R\$ 1,8300	R\$ 0,7 723
TOTAL Material:						R\$ 0,77 23
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 3,7 380
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 2,8 000

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 33 de 75



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,53 80
VALOR:	R\$ 7,31

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	1,1000000 0	R\$ 17,000 0	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	1,4000000 0	R\$ 18,680 0	R\$ 26,1660
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	1,4000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 19,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,7660

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\$ 580,85 00	R\$ 11,6170
TOTAL Serviço:					R\$ 11,6170
VALOR:					R\$ 76,08

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)

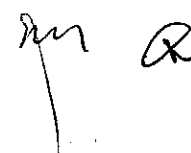
Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NFR A	KG	2,6430000 0	R\$ 1,8300	R\$ 4,8367
TOTAL Material:					R\$ 4,8367

Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,2300000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 4,2987
12543 SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2300000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 3,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,5187
VALOR:					R\$ 12,36

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\$ 0,476
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\$ 15,090 0	R\$ 4,5270
10498 CARPINTEIRO	SEI NFR A	H	0,4000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 7,4760
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,0030
VALOR:					R\$ 19,32



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 0	R\$ 34,950
TOTAL Material:						R\$ 34,950
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 9,345
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 3,500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,845
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\$ 389,64 00	R\$ 1,461
TOTAL Serviço:						R\$ 1,461
VALOR:						R\$ 49,26

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
10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0072000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	2,9200000 0	R\$ 0,2900 0	R\$ 0,848
TOTAL Material:						R\$ 1,09
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 4,672
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,3100000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 4,340
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,01
VALOR:						R\$ 10,11

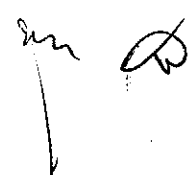
11.3.2. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)						
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,7000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 13,083
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,7000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 9,800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,883
Serviço		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEI NFR A	M3	0,0200000 0	R\$ 252,34 00	R\$ 5,046
TOTAL Serviço:						R\$ 5,046
VALOR:						R\$ 27,93

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

REALIZE EMPREENDIMENTOS LIMITADA

Página 35 de 75

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



10109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0365000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 1,2 567
10805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	8,7600000 0	R\$ 0,2900	R\$ 2,5 404
TOTAL Material:						R\$ 3,79 71

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 4,6 725
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,5500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 7,7 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3 725
VALOR:						R\$ 16,17

12.1.2. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,6MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 37, 3800
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	6,0000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 84, 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 121, 3800

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\$ 241,52 00	R\$ 241 5200
TOTAL Serviço:						R\$ 241, 5200
VALOR:						R\$ 362,90

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

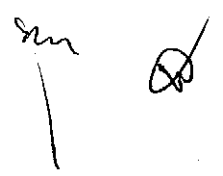
Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEI NFR A	KG	8,0000000 0	R\$ 1,0400	R\$ 8,3 200
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEI NFR A	M2	1,1000000 0	R\$ 22,150 0	R\$ 24, 3650
TOTAL Material:						R\$ 32,6 850

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 11, 2140
12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,6000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 8,4 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,6 140
VALOR:						R\$ 52,30

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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEI NFR A	KG	0,4220000 0	R\$ 1,8300	R\$ 0,7 723
TOTAL Material:						R\$ 0,77 23

Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 3,7 380



12543	SERVENTE	SEI NFR A	H	0,2000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 2,8 000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,53 80
VALOR:						R\$ 7,31

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

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SEI NFR A	M	1,0000000 0	R\$ 31,700 0	R\$ 31, 7000
TOTAL Material:					R\$ 31,7 000
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 9,3 450
12543	SEI NFR A	H	0,2500000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 3,5 000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,8 450
Serviço	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	SEI NFR A	M3	0,0037500 0	R\$ 389,64 00	R\$ 1,4 612
TOTAL Serviço:					R\$ 1,46 12
VALOR:					R\$ 46,01

13.1.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 201,93 00	R\$ 201, 9300
10406	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 106,83 00	R\$ 106, 8300
11091	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 9,0300 0	R\$ 9,0 300
11180	SEI NFR A	M	0,5600000 0	R\$ 0,1400 0	R\$ 0,0 784
11579	SEI NFR A	UN	2,0000000 0	R\$ 3,8300 0	R\$ 7,6 600
11925	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 14,760 0	R\$ 14, 7600
TOTAL Material:					R\$ 340, 2884
Mão de Obra	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 30, 1800
12320	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 18,290 0	R\$ 36, 5800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,7 600
VALOR:					R\$ 407,05

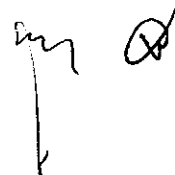
13.1.2. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 25,980 0	R\$ 25, 9800
11180	SEI NFR A	M	0,2800000 0	R\$ 0,1400 0	R\$ 0,0 392

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 75



Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 15,090 0	R\$ 7,5 450
I2320	ENCANADOR	SEI NFR A	H	0,5000000 0	R\$ 16,290 0	R\$ 9,1 450
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6 900
VALOR:						R\$ 42,71

13.1.3. C1997 PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEI NFR A	M3	0,0010000 0	R\$ 34,430 0	R\$ 0,0 344
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	0,4500000 0	R\$ 0,2900 0	R\$ 0,1 305
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEI NFR A	UN	1,0000000 0	R\$ 12,310 0	R\$ 12, 3100
TOTAL Material:						R\$ 12,4 749
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEI NFR A	H	1,1000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 20, 5590
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	1,1000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 15, 4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 35,9 590
VALOR:						R\$ 48,43

13.1.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEI NFR A	M3	0,0080000 0	R\$ 38,110 0	R\$ 0,3 049
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEI NFR A	M2	1,0000000 0	R\$ 136,95 00	R\$ 136, 9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEI NFR A	KG	3,2000000 0	R\$ 0,2900 0	R\$ 0,9 280
TOTAL Material:						R\$ 138, 1829
Mão de Obra		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEI NFR A	H	1,2000000 0	R\$ 18,690 0	R\$ 22, 4280
I2543	SERVENTE	SEI NFR A	H	2,0000000 0	R\$ 14,000 0	R\$ 28, 0000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,4 280
VALOR:						R\$ 188,61

13.1.5. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material		FONT E	UNI D	COEFICIENT E	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEI NFR A	KG	0,5000000 0	R\$ 4,2900 0	R\$ 2,1 450
TOTAL Material:						R\$ 2,14 50
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 38 de 75

