

Sto. Expedito Serviços e Construções Ltda.
Rua Pedegal, S/N Centro Santana do Acarau Ce
CNPJ: 07.461.059/0001-26
Fone: (88) 98106-5160
E-Mail: stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com



SOBRAL – CE, 25 DE JUNHO DE 2018

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL - CEARA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018 – SMS/CPL

PROCESSO Nº P028030/2018

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Prezados Senhores,

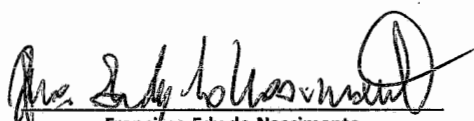
Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018, pelo preço global de **R\$ 547.991,69 (Quinhentos e quarenta e sete mil, novecentos e noventa e um reais, sessenta e nove centavos)**, com prazo de execução de **180 (Cento e oitenta) dias** corridos.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Francisco Expedito Carneiro**, Carteira de Identidade nº. **274045-81**, expedida em **08/10/1981**, Órgão Expedidor **SSPCE** e CPF nº. **241.973.783-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que prazo de **validade** da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente:


Francisco Edy do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.171-D
CPF: 015.003.743-00


STO. EXPEDITO SERVIÇOS CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 007.461.059/0001-26



Sto. Expedito Serviços e Construções Ltda.
Rua Pedegal, S/N Centro Santana do Acarau, Ceara
CNPJ:07.461.059/0001-26
E-mail:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com
Fone: (88) 98106-5160



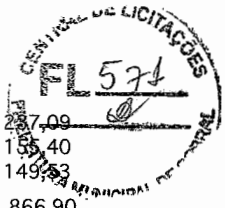
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL -CE

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	V. UNIT	TOTAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					
	COMP.EXT01	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇOS UNITÁRIO	%	100,00	151,01	15.101,00
		SUBTOTAL				15.101,00
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	395,75	1,54	609,46
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	395,75	2,79	1.104,14
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	86,84	521,04
		SUBTOTAL				2.234,64
3.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,03	5,67	357,38
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,25	21,27	515,80
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	34,00	19,00	646,00
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	126,60	17,72	2.243,35
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,00	9,21	699,96
3.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	30,58	152,90
3.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	148,24	444,72
3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	33,65	4,96	166,90
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	62,05	4,25	263,71
3.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,64	3,06	81,52
		SUBTOTAL				5.572,24
4.0	MOVIMENTO DE TERRA					
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,17	16,37	4.242,61
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	238,99	10,50	2.509,40
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,63	8,54	534,86
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	62,63	13,37	837,36
		SUBTOTAL				8.124,23
5.0	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	216,02	17,35	3.747,95
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	188,49	29,59	5.577,42
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	634,24	50,31	31.908,61
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3.752,50	4,88	18.312,20
5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,59	224,56	12.707,85
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,18	55,29	1.115,75
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,29	94,98	3.541,80
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	189,79	11,86	2.250,91
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	677,48	1.341,41
5.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	37,34	47,06	1.757,22
5.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	58,13	52,52	3.052,99
5.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,34	55,88	1.974,80
5.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,31	54,21	1.263,64
		SUBTOTAL				88.552,55
6.0	PAREDES E PAINÉIS					
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	545,58	25,43	13.874,10
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5,74	30,14	173,00
		SUBTOTAL				14.047,10
7.0	ESQUADRIAS E FERRAGENS					
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	51,87	51,51	2.671,82
7.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	81,00	13,89	1.125,09
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	63,53	1.715,31

7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	338,60	3,78	1.279,91
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	169,30	19,19	3.248,87
7.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	135,66	29,07	3.943,64
7.7	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	1.919,78	1.919,78
7.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,32	182,87	8.287,67
7.9	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	45,32	106,03	4.805,28
7.10	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,37	313,51	743,02
7.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVO CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	283,48	2.347,21
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	54,10	34,35	1.858,34
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,20	47,28	1.616,98
7.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,88	95,14	274,00
7.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	8,00	151,52	1.212,16
7.16	COM.EXT 05	PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	432,37	864,74
7.17	08258/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	471,99	1.415,97
7.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	196,27	706,57
7.19	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,51	194,58	1.266,72
7.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,56	253,08	1.154,04
7.21	C4557	PORTÃO TIPO CORRER COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	14,43	297,79	4.297,11
7.22	C4556	PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	M2	2,10	297,79	625,36
7.23	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR, H=1,53M, MALHA 5X20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40X60MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA), REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGENS	M	21,31	143,47	3.057,35
SUBTOTAL						50.436,94
8.0	REVESTIMENTOS					
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1.399,71	2,85	3.989,17
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	99,34	5,16	512,59
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	730,51	13,42	9.803,44
8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,34	11,12	1.104,66
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	435,38	13,64	5.938,58
8.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	24,36	41,93	1.021,41
8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	435,38	46,12	20.079,73
8.8	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	78,91	64,01	5.051,03
8.9	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	8,68	48,26	418,90
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	522,97	4,32	2.259,23
8.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	31,68	19,42	615,23
8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,25	17,71	447,18
8.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,20	48,19	154,21
SUBTOTAL						51.395,36
9.0	COBERTURA					
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	129,34	35,88	4.640,72
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	450,70	18,69	8.423,58
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	252,13	24,36	6.141,89
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	94,80	27,09	2.568,13
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	94,80	46,58	4.415,78
9.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	155,95	67,94	10.595,24
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,50	18,40	1.002,80
9.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,85	5,07	338,93
SUBTOTAL						38.127,07
10.0	PISOS					



10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,28	61,17	513,02
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,28	11,74	202,87
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,04	44,28	2.924,25
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,85	60,83	11.061,94
10.5	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	34,50	62,18	2.145,21
10.6	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,28	46,42	152,26
10.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,16	4,32	441,33
10.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,79	44,74	1.690,72
10.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,05	30,60	215,73
10.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	176,29	37,92	6.684,92
10.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	289,38	29,48	8.530,92
10.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	393,18	5,48	2.154,63
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	76,50	8,27	632,66
10.14	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	76,50	33,92	2.594,88
10.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,94	18,23	436,43
10.16	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,98	11,76	258,48
		SUBTOTAL				44.640,25
11,0	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	23,00	199,63	4.591,49
11.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	174,42	1.046,52
11.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	23,17	119,93	2.778,78
11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,08	250,19	4.273,25
11.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	5,66	566,00
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,21	151,44	2.454,84
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	17,96	413,08
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	46,00	20,32	934,72
11.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. P/WC (INSTALADO)	UN	23,00	56,07	1.289,61
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	39,44	276,08
11.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	258,17	1.032,68
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,15	132,74	1.480,05
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	493,44	2.467,20
11.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	45,70	365,60
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	326,44	326,44
11.16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	724,18	724,18
11.17	COMP. EXT07	PROTETOR DE PAREDE/ BATE MACAS EM PVC L=20CM, INCLUSIVE FITA AUCOLANTE	UN	84,39	59,75	5.042,30
11.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	516,18	516,18
11.19	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	9,10	269,10	2.448,81
		SUBTOTAL				33.027,81
12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	715,30	7,24	5.178,77
12.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	18,88	377,60
12.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	124,00	3,15	390,60
12.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00	11,23	112,30
12.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	18,00	8,31	149,58
12.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"X4"	UN	60,00	4,37	262,20
12.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	63,78	191,34
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	10,48	293,44
12.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	10,48	10,48
12.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	10,48	20,96
12.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	45,44	45,44
12.12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	67,32	67,32
12.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2.441,30	2,85	6.957,71
12.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	160,00	3,86	617,60
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X2.40M	UN	3,00	117,36	352,08
12.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	11,36	124,96
12.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	17,34	17,34
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	7,47	194,22
12.19	COMP.EXT02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90CM	UN	29,00	89,43	2.593,47
12.20	COMP.EXT03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W 120 CM	UN	65,00	95,51	6.208,15
12.21	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	224,93	224,93



12.22	COMP EXT 04	TOMADA DUPLA	UN	21,00	11,29	237,09
12.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	7,40	155,40
12.24	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	149,53	149,53
12.25	COMP. EXT 06	REFLETOR LED 100W	UN	14,00	133,35	1.866,90
SUBTOTAL						26.799,41
13.0 INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS						
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,80	7,24	1.070,07
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	10,46	62,76
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	18,88	566,40
13.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3"	UN	26,00	3,15	81,90
13.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CGI - 1 - - - -	M	482,40	2,73	1.316,95
13.6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS	UN	1,00	70,01	70,01
13.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	482,40	5,64	2.720,74
13.8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	UN	26,00	14,56	378,56
13.9	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	26,00	10,79	280,54
SUBTOTAL						6.547,93
14.0 HIDRÁULICA						
14.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	25,00	2,27	56,75
14.2	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	2,71	5,42
14.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	1,00	4,14	4,14
14.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	3,16	3,16
14.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	63,00	4,70	296,10
14.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	24,00	5,77	138,48
14.7	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	UN	1,00	24,67	24,67
14.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	51,07	459,63
14.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	29,00	4,05	117,45
14.10	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	5,03	5,03
14.11	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	6,00	5,27	31,62
14.12	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	7,59	7,59
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	3,63	653,40
14.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,41	6,23	39,93
14.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	10,90	109,00
14.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	46,21	92,42
14.17	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	92,17	92,17
SUBTOTAL						2.136,96
15.0 SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS						
15.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	23,01	207,09
15.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00	8,44	16,88
15.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	7,00	82,45	577,15
15.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	36,00	7,33	263,88
15.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	7,74	278,64
15.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	12,71	12,71
15.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	6,02	6,02
15.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	6,62	6,62
15.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	10,59	31,77
15.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	16,24	64,96
15.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	10,64	138,32
15.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00	18,69	130,83
15.13	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	3,00	14,77	44,31
15.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	6,62	264,80
15.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00	9,01	630,70
15.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	95,00	16,19	1.538,05
15.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	122,78	368,34
15.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	171,26	2.740,16
15.19	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00	26,10	78,30
15.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	13,99	111,92
15.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	4,00	9,75	39,00
15.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,33	14,05	355,89
15.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	68,34	16,19	1.106,42
15.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	21,08	24,95	525,95
SUBTOTAL						9.538,71
16.0 INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA						
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/4"FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	159,00	13,36	2.124,24
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 3/8"FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	14,05	1.011,60
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 1/2"FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	137,00	17,26	2.364,62

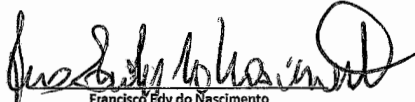


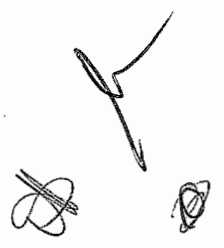
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	19,70	51,80
16.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	231,00	4,11	949,41
SUBTOTAL						8.301,67
17.0 PINTURA						
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	660,66	6,80	4.492,49
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	347,05	8,39	2.911,75
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	347,05	7,02	2.436,29
17.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.311,80	10,48	13.747,66
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,41	8,48	4.124,76
17.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	73,36	48,38	3.549,16
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,80	16,18	126,20
SUBTOTAL						31.388,31
18.0 PAISAGISMO E URBANISMO						
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,48	8,23	102,71
18.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	41,00	7,37	302,17
18.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	788,66	4,32	3.407,01
18.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	13,60	299,20
SUBTOTAL						4.111,09
TOTAL GERAL						440.083,27
BDI 24,52%						107.908,42
TOTAL GERAL						547.991,69

QUINHENTOS E QUARENTA E SETE MIL, NOVECENTOS E NOVENTA E UM REAIS, SESSENTA E NOVE CENTAVOS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS
SOBRAL, CE 25 DE JUNHO DE 2018.

STO. EXPEDITO SERVIÇOS CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 007.461.059/0001-26


Francisco Edy do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.171-D
CPF: 015.003.743-00





Sto. Expedito Serviços e Construções Ltda.
Rua Pedegal, S/N Centro Santana do Acarau, Ceara
CNPJ:07.461.059/0001-26
E-mail:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com
Fone: (88) 98106-5160

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL -CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
 ASSUNTO: DESEMBOLSO

ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇOS	PREVISTO / REAL	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		VALOR TOTAL
			%	R\$	%	VALOR 2ª MEDIÇÃO	%	VALOR 2ª MEDIÇÃO	%	VALOR 2ª MEDIÇÃO	%	VALOR 2ª MEDIÇÃO	%	VALOR 2ª MEDIÇÃO	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9,84	R\$ 1.850,29	16,76	R\$ 3.151,51	18,78	R\$ 3.531,35	20,42	R\$ 3.839,73	17	R\$ 3.215,44	17	R\$ 3.215,44	100,00	R\$ 18.803,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100	R\$ 2.782,57	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 2.782,57
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100	R\$ 6.938,55	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 6.938,55
4	MOVIMENTO DE TERRA	100	R\$ 10.116,29	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 10.116,29
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30	R\$ 33.079,69	20	R\$ 22.053,13	30	R\$ 33.079,69	20	R\$ 22.053,13	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 110.265,64
6	PAREDES E PAINÉIS	0%	R\$ -	50	R\$ 8.745,72	50	R\$ 8.745,72	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 17.491,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0%	R\$ -	50	R\$ 31.402,04	50	R\$ 31.402,04	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 62.804,08
8	REVESTIMENTOS	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50	R\$ 31.998,75	50	R\$ 31.998,75	0%	R\$ -	100,00	R\$ 63.997,50
9	COBERTURA	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50	R\$ 23.737,91	30	R\$ 14.242,75	20	R\$ 9.495,17	100,00	R\$ 47.475,83
10	PISOS	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	50	R\$ 27.793,02	50	R\$ 27.793,02	0%	R\$ -	100,00	R\$ 55.586,04
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	30	R\$ 12.337,87	70	R\$ 28.788,36	100,00	R\$ 41.126,23
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0%	R\$ -	50	R\$ 16.685,31	50	R\$ 16.685,31	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 33.370,63
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS	0%	R\$ -	50	R\$ 4.076,74	50	R\$ 4.076,74	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 8.153,48
14	HIDRÁULICA	0%	R\$ -	50	R\$ 1.330,47	50	R\$ 1.330,47	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 2.660,94
15	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS	0%	R\$ -	50	R\$ 5.938,80	50	R\$ 5.938,80	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100,00	R\$ 11.877,60
16	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 10.337,24	100,00	R\$ 10.337,24
17	PINTURA	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 39.084,72	100,00	R\$ 39.084,72
18	PAISAGISMO E URBANISMO	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	0%	R\$ -	100%	R\$ 5.119,13	100,00	R\$ 5.119,13
	SIMPLES	9,99	R\$ 54.767,40	17,04	R\$ 93.383,73	19,12	R\$ 104.790,13	19,97	R\$ 109.422,54	16,35	R\$ 89.587,83	17,53	R\$ 96.040,06		R\$ 547.991,69
	ACUMULADO	9,99	R\$ 54.767,40	27,04	R\$ 148.151,13	46,16	R\$ 252.941,25	66,13	R\$ 362.363,79	82,47	R\$ 451.951,63	100,00	R\$ 547.991,69		

SOBRAL, CE 25 DE JUNHO DE 2018.

STO. EXPEDITO SERVIÇOS CONSTRUÇÕES LTDA ME
 CNPJ: 007.461.059/0001-26

Francisco Eddy do Nascimento
 Francisco Eddy do Nascimento
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.171-D
 CPF: 015.003.743-00



Sto. Expedito Serviços e Construções Ltda.
Rua Pedegal, S/N Centro Santana do Acarau, Ceara
CNPJ:07.461.059/0001-26

E-mail:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com

Fone: (88) 98106-5160

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL -CE

COMPOSIÇÃO BDI

PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO DIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%


PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

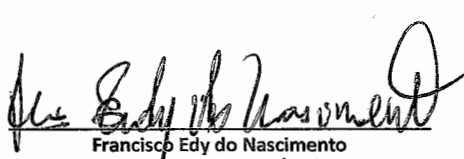
1 IMPOSTOS (I)		
1.1 - CONFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2- LUCRO (L)		6,16%
3 GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,80%
4 RISCOS @		0,97%
5 DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

CÁLCULO B.D.I

$$B.D.I = (((1+(AC+S+R+G))X(1+DF)X(1+L)) / (1-L))-1) X 100$$

B.D.I = 24,52%


STO. EXPEDITO SERVIÇOS CONSTRUÇÕES LTDA ME
CNPJ: 007.461.059/0001-26


Francisco Edy do Nascimento
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 45.171-D
CPF: 015.003.743-00



Sto. Expedito Serviços e Construções Ltda.
Rua Pedegal, S/N Centro Santana do Acarau Ce
CNPJ: 07.461.059/0001-26
Fone: (88) 98106-5160
E-Mail: stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com



SOBRAL - CE, 25 DE JUNHO DE 2018

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL - CEARA
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018 – SMS/CPL

PROCESSO Nº P028030/2018

Dados pessoais do representante legal da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME : FRANCISCO EXPEDITO CARNEIRO
NACIONALIDADE : BRASILEIRO
ESTADO CIVIL : SOLTEIRO
PROFISSÃO : EMPRESÁRIO
RG : 274045-81
CPF : 241.973.783-00
DOMICÍLIO : RUA ALTO DA BELA VISTA, 23 (FNS) – TAPERUABA
CIDADE : SOBRAL
UF : CE
FONE : (88) 9640.2949
CELULAR : (88) 9444.9293

CARTA PROPOSTA

Meruoca-CE, 25 de junho de 2018

A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Sobral

TOMADA DE PREÇOS N° 031/2018- SMS

PROCESSO N°P028030/2018

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital, **TOMADA DE PREÇOS N° 031/2018- SMS**, pelo preço global de R\$ 566.783,35 (QUINHETOS E SESENTA E SEIS MIL E SETECENTOS E OITENTA E TRES REAIS E TRINTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 60 dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Rodrigues do Nascimento Junior Carteira de Identidade n°. 97031080130 expedida em 24/09/2004, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 836.074.043-72, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 180(cento e oitenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

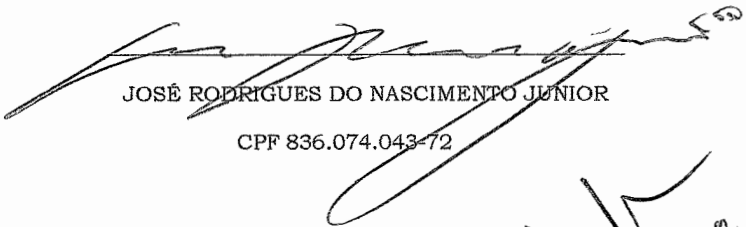
Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

CNPJ: 12.580.751/0001-03



JOSÉ RODRIGUES DO NASCIMENTO JUNIOR

CPF 836.074.043-72



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

EMPRESA: CONSTRUTORA IRMÃOS PIMENTA LTDA-ME

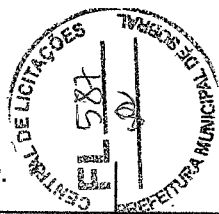
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

TABELA: SEINFRA 24.1-

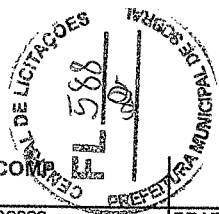
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA						
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				R\$ 15.619,10
	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 156,19	R\$ 15.619,10
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 2.311,86
2.1	C2102	RÁSPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	395,75	R\$ 1,60	R\$ 631,62
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	395,75	R\$ 2,88	R\$ 1.141,34
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 89,82	R\$ 538,90
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 5.763,09
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,03	R\$ 5,87	R\$ 369,73
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,25	R\$ 21,99	R\$ 533,35
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	34,00	R\$ 19,65	R\$ 668,07
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	126,60	R\$ 18,33	R\$ 2.320,07
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,00	R\$ 9,53	R\$ 724,05
3.6	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	R\$ 31,63	R\$ 158,13
3.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 153,32	R\$ 459,96
3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	33,65	R\$ 5,13	R\$ 172,66
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	62,05	R\$ 4,40	R\$ 272,77
3.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,64	R\$ 3,16	R\$ 84,29
4		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 8.401,00
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,17	R\$ 16,93	R\$ 4.386,71
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	238,99	R\$ 10,86	R\$ 2.594,71
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,63	R\$ 8,83	R\$ 553,27
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	62,63	R\$ 13,83	R\$ 866,30
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 91.586,18
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	216,02	R\$ 17,95	R\$ 3.877,13
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	188,49	R\$ 30,60	R\$ 5.768,55
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	634,24	R\$ 52,03	R\$ 33.000,14
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3752,50	R\$ 5,05	R\$ 18.938,87
5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,59	R\$ 232,26	R\$ 13.143,59
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	20,18	R\$ 57,18	R\$ 1.153,95
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	37,29	R\$ 93,23	R\$ 3.663,03
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	189,79	R\$ 12,27	R\$ 2.328,91
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	R\$ 700,70	R\$ 1.387,39
5.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	37,34	R\$ 48,68	R\$ 1.817,64
5.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	58,13	R\$ 54,32	R\$ 3.157,62
5.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,34	R\$ 57,79	R\$ 2.042,37
5.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,31	R\$ 56,07	R\$ 1.306,99
6		PAREDES E PAINÉIS				R\$ 14.350,99
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	545,58	R\$ 26,31	R\$ 14.352,03



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5,74	R\$ 31,18	R\$ 178,96
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 52.166,35
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	51,87	R\$ 53,28	R\$ 2.763,48
7.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	81,00	R\$ 14,37	R\$ 1.164,05
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 65,71	R\$ 1.774,14
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	338,60	R\$ 3,91	R\$ 1.322,57
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	169,30	R\$ 19,85	R\$ 3.360,94
7.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	135,66	R\$ 30,07	R\$ 4.078,62
7.7	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 1.985,59	R\$ 1.985,59
7.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,32	R\$ 189,14	R\$ 8.571,82
7.9	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	45,32	R\$ 109,67	R\$ 4.970,20
7.10	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,37	R\$ 324,26	R\$ 768,50
7.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	R\$ 293,20	R\$ 2.427,65
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	54,10	R\$ 35,53	R\$ 1.922,28
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,20	R\$ 48,90	R\$ 1.672,45
7.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,88	R\$ 98,41	R\$ 283,41
7.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	8,00	R\$ 156,72	R\$ 1.253,73
7.16	COMP.EXT_05	PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 447,20	R\$ 894,39
7.17	08258/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 488,17	R\$ 1.464,50
7.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	R\$ 203,00	R\$ 730,80
7.19	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,51	R\$ 201,25	R\$ 1.310,14
7.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,56	R\$ 261,75	R\$ 1.193,58
7.21	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,43	R\$ 308,00	R\$ 4.444,44
7.22	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	R\$ 308,00	R\$ 646,80
7.23	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	21,31	R\$ 148,39	R\$ 3.162,25
8		REVESTIMENTO				R\$ 53.153,84
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	M2	1399,71	R\$ 2,95	R\$ 4.124,95
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	99,34	R\$ 5,34	R\$ 530,57
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	730,51	R\$ 13,88	R\$ 10.140,21
8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,34	R\$ 11,50	R\$ 1.142,51
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	435,38	R\$ 14,11	R\$ 6.141,03



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
8.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	24,36	R\$ 43,37	R\$ 1.056,37
8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	435,38	R\$ 47,70	R\$ 20.766,76
8.8	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	78,91	R\$ 66,21	R\$ 5.224,32
8.9	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	8,68	R\$ 49,91	R\$ 433,22
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	522,97	R\$ 4,47	R\$ 2.335,58
8.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA	M2	31,68	R\$ 20,09	R\$ 636,45
8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,25	R\$ 18,31	R\$ 462,38
8.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,20	R\$ 49,84	R\$ 159,49
9		COBERTURA				R\$ 39.434,21
9.1	C4554	TELHA DE ALUMINIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	129,34	R\$ 37,11	R\$ 4.799,42
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	450,70	R\$ 19,33	R\$ 8.710,68
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	252,13	R\$ 25,20	R\$ 6.353,68
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	94,80	R\$ 28,02	R\$ 2.656,39
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	94,80	R\$ 48,18	R\$ 4.567,56
9.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	155,95	R\$ 70,27	R\$ 10.959,07
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,50	R\$ 19,03	R\$ 1.036,92
9.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,85	R\$ 5,24	R\$ 350,49
10		PISOS				R\$ 46.172,10
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,28	R\$ 270,12	R\$ 4.667,73
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	M2	17,28	R\$ 12,15	R\$ 209,87
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,04	R\$ 45,80	R\$ 3.024,70
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,85	R\$ 62,92	R\$ 11.441,27
10.5	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	34,50	R\$ 64,31	R\$ 2.218,66
10.6	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,28	R\$ 48,01	R\$ 157,48
10.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,16	R\$ 4,47	R\$ 456,25
10.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,79	R\$ 46,28	R\$ 1.748,81
10.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,05	R\$ 31,65	R\$ 223,11
10.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	176,29	R\$ 39,22	R\$ 6.914,27
10.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	289,38	R\$ 30,49	R\$ 8.823,77
10.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	M	393,18	R\$ 5,67	R\$ 2.229,33
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	76,50	R\$ 8,55	R\$ 654,38
10.14	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	76,50	R\$ 35,08	R\$ 2.683,93
10.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,94	R\$ 18,85	R\$ 451,29
10.16	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,98	R\$ 12,16	R\$ 267,25
11		LOUÇAS , METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 34.159,62
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	23,00	R\$ 206,47	R\$ 4.748,86
11.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	UN	6,00	R\$ 180,40	R\$ 1.082,38



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
11.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	23,17	R\$ 124,04	R\$ 2.874,01
11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,08	R\$ 258,76	R\$ 4.419,65
11.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	R\$ 5,85	R\$ 585,20
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,21	R\$ 156,63	R\$ 2.539,00
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	R\$ 18,57	R\$ 427,13
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	46,00	R\$ 21,02	R\$ 966,97
11.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 58,00	R\$ 1.333,89
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 40,80	R\$ 285,57
11.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	R\$ 267,02	R\$ 1.068,09
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	11,15	R\$ 137,29	R\$ 1.530,79
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 510,36	R\$ 2.551,78
11.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	R\$ 47,26	R\$ 378,11
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 337,63	R\$ 337,63
11.16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	UN	1,00	R\$ 749,00	R\$ 749,00
11.17	COMP.EXT 07	PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACAS EM PVC L=20CM, INCLUSIVE FITA AUTOCOLANTE	UN	84,39	R\$ 61,80	R\$ 5.214,96
11.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 533,88	R\$ 533,88
11.19	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	9,10	R\$ 278,32	R\$ 2.532,71
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 27.716,50
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	715,30	R\$ 7,49	R\$ 5.357,60
12.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 19,53	R\$ 390,60
12.3	C0821	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	124,00	R\$ 3,26	R\$ 403,62
12.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00	R\$ 11,61	R\$ 116,13
12.5	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	M	18,00	R\$ 8,60	R\$ 154,73
12.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UN	60,00	R\$ 4,52	R\$ 270,90
12.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	R\$ 65,97	R\$ 197,90
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	R\$ 10,84	R\$ 303,41
12.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 10,84	R\$ 10,84
12.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 10,84	R\$ 21,67
12.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 47,00	R\$ 47,00
12.12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 69,63	R\$ 69,63
12.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2441,30	R\$ 2,95	R\$ 7.194,51
12.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	160,00	R\$ 3,99	R\$ 638,40
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	UN	3,00	R\$ 121,38	R\$ 364,14
12.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 11,75	R\$ 129,28
12.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 17,93	R\$ 17,93
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 7,72	R\$ 200,75
12.19	COMP.EXT 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	29,00	R\$ 92,50	R\$ 2.682,44
12.20	COMP.EXT 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36 W 120 cm	UN	65,00	R\$ 98,78	R\$ 6.420,96
12.21	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 232,65	R\$ 232,65
12.22	COMP.EXT 04	TOMADA DUPLA	UN	21,00	R\$ 11,68	R\$ 245,20
12.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 7,65	R\$ 160,67
12.24	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	R\$ 154,65	R\$ 154,65
12.25	COMP.EXT 06	REFLETOR LED 100W	UN	14,00	R\$ 137,92	R\$ 1.930,89
13		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS				R\$ 6.777,10



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,80	R\$ 7,49	R\$ 1.107,02
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	6,00	R\$ 10,82	R\$ 64,89
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 19,53	R\$ 585,90
13.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	26,00	R\$ 3,26	R\$ 84,63
13.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	482,40	R\$ 2,83	R\$ 1.364,23
13.6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 72,41	R\$ 72,41
13.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	482,40	R\$ 5,84	R\$ 2.816,25
13.8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTAL	UN	26,00	R\$ 15,06	R\$ 391,66
13.9	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	26,00	R\$ 11,16	R\$ 290,11
14		HIDRÁULICA				R\$ 2.211,14
14.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 2,35	R\$ 58,80
14.2	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	R\$ 2,80	R\$ 5,60
14.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	1,00	R\$ 4,28	R\$ 4,28
14.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 3,27	R\$ 3,27
14.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	63,00	R\$ 4,86	R\$ 306,05
14.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	24,00	R\$ 5,97	R\$ 143,30
14.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 25,52	R\$ 25,52
14.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 52,82	R\$ 475,40
14.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	29,00	R\$ 4,19	R\$ 121,60
14.10	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 5,20	R\$ 5,20
14.11	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 5,45	R\$ 32,72
14.12	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	R\$ 7,85	R\$ 7,85
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$ 3,76	R\$ 676,62
14.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,41	R\$ 6,45	R\$ 41,33
14.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	R\$ 11,27	R\$ 112,70
14.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 47,79	R\$ 95,58
14.17	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO. ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 95,33	R\$ 95,33
15		SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 9.865,70
15.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	R\$ 23,80	R\$ 214,20
15.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 8,73	R\$ 17,46
15.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	7,00	R\$ 85,28	R\$ 596,97
15.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	36,00	R\$ 7,58	R\$ 272,92
15.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	R\$ 8,00	R\$ 288,04
15.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 13,15	R\$ 13,15
15.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 6,22	R\$ 6,22
15.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 6,85	R\$ 6,85
15.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 10,96	R\$ 32,87
15.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	R\$ 16,79	R\$ 67,17
15.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	R\$ 11,00	R\$ 143,05
15.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	UN	7,00	R\$ 19,33	R\$ 135,29
15.13	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	3,00	R\$ 15,27	R\$ 45,82
15.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	R\$ 6,85	R\$ 273,84
15.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00	R\$ 9,32	R\$ 652,68
15.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	95,00	R\$ 16,74	R\$ 1.590,68
15.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 126,99	R\$ 380,96
15.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 177,13	R\$ 2.834,05



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL R\$
15.19	C4378	GAMMA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00	R\$ 27,00	R\$ 81,00
15.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 14,47	R\$ 115,75
15.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	4,00	R\$ 10,08	R\$ 40,32
15.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,33	R\$ 14,53	R\$ 368,10
15.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	68,34	R\$ 16,74	R\$ 1.144,28
15.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	21,08	R\$ 25,81	R\$ 544,05
16		INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA				R\$ 8.585,77
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	159,00	R\$ 13,82	R\$ 2.197,06
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	R\$ 14,53	R\$ 1.046,30
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	137,00	R\$ 17,85	R\$ 2.445,45
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	R\$ 20,38	R\$ 1.915,44
16.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	231,00	R\$ 4,25	R\$ 981,52
17		PINTURA				R\$ 32.464,17
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	660,66	R\$ 7,03	R\$ 4.643,12
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	347,05	R\$ 8,67	R\$ 3.009,96
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	347,05	R\$ 7,26	R\$ 2.519,24
17.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1311,80	R\$ 10,84	R\$ 14.223,85
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,41	R\$ 8,77	R\$ 4.266,30
17.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	73,36	R\$ 50,04	R\$ 3.671,15
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,80	R\$ 16,74	R\$ 130,55
18		PAISAGISMO E URBANISMO				R\$ 4.255,83
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,48	R\$ 8,51	R\$ 106,23
18.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	41,00	R\$ 7,62	R\$ 312,54
18.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	788,66	R\$ 4,47	R\$ 3.527,68
18.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	R\$ 14,06	R\$ 309,39
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 455.174,55
BDI(24,52%)						R\$ 111.608,80
TOTAL GERAL						R\$ 566.783,35
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NO VALOR QUINHENTOS E SESENTA E SEIS MIL, SETECENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS, E TRINTA E CINCO CENTAVOS						
SOBRAL 25 DE JUNHO 2018						


 FRANCISCO MARCELOM DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928



Handwritten marks and signatures in the top right corner of the page.

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

CRONORAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTALS COM BDI	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			%
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	9,98%	R\$ 1.941,00	16,76%	R\$ 3.259,64	18,83%	R\$ 3.662,23	20,43%	R\$ 3.973,41	17%	R\$ 3.306,31	17%	R\$ 3.306,31	100,00%	R\$ 19.448,90
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.878,73											100,00%	R\$ 2.878,73
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 7.176,20											100,00%	R\$ 7.176,20
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 10.460,92											100,00%	R\$ 10.460,92
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,00%	R\$ 34.212,93	20,00%	R\$ 22.808,62	30,00%	R\$ 34.212,93	20,00%	R\$ 22.808,62					100,00%	R\$ 114.043,11
6	PAREDES E PAINÉIS			50,00%	R\$ 9.046,99	50,00%	R\$ 9.046,99							100,00%	R\$ 18.093,99
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS			50,00%	R\$ 32.478,77	50,00%	R\$ 32.478,77							100,00%	R\$ 64.957,53
8	REVESTIMENTO							50,00%	R\$ 33.093,58	50%	R\$ 33.093,58			100,00%	R\$ 66.187,16
9	COBERTURA							50,00%	R\$ 24.551,74	30%	R\$ 14.731,04	20%	R\$ 9.820,70	100,00%	R\$ 49.103,48
10	PISOS							50,00%	R\$ 28.746,75	50%	R\$ 28.746,75			100,00%	R\$ 57.493,50
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS									30%	R\$ 12.760,67	70%	R\$ 29.774,89	100,00%	R\$ 42.535,56
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			50,00%	R\$ 17.256,29	50,00%	R\$ 17.256,29							100,00%	R\$ 34.512,58
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS			50,00%	R\$ 4.219,42	50,00%	R\$ 4.219,42							100,00%	R\$ 8.438,85
14	HIDRÁULICA			50,00%	R\$ 1.376,65	50,00%	R\$ 1.376,65							100,00%	R\$ 2.753,31
15	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS			50,00%	R\$ 6.142,39	50,00%	R\$ 6.142,39							100,00%	R\$ 12.284,77
16	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA											100%	R\$ 10.691,00	100,00%	R\$ 10.691,00
17	PINTURA											100%	R\$ 40.424,39	100,00%	R\$ 40.424,39
18	PAISAGISMO E URBANISMO											100%	R\$ 5.299,37	100,00%	R\$ 5.299,37
SIMPLES		9,99%	56.669,79	17,04%	R\$ 96.588,77	19,12%	R\$ 108.395,68	19,97%	R\$ 113.174,10	16,34%	R\$ 92.638,35	17,54%	R\$ 99.316,66	100,00%	R\$ 566.783,35
ACUMULADO		9,99%	56.669,79	27,04%	R\$ 153.258,56	46,16%	R\$ 261.654,24	66,13%	R\$ 374.828,34	82,46%	R\$ 467.466,69	100,00%	R\$ 566.783,35		

SOBRAL 25 DE JUNHO 2018

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

Handwritten signature in the bottom right corner.

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = (((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L)) / (1 - I) - 1) \times 100$			
B D I = 24,52 %			

SOBRAL 25 DE JUNHO 2018

FRANCISCO MARCELO M. DO NASCIMENTO
 ENGENHEIRO CIVIL
 51506-D/CE
 RNP 0612308928

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feriados	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01

SOBRAL 25 DE JUNHO 2018

FRANCISCO MARCELO M DO NASCIMENTO
ENGENHEIRO CIVIL
51506-D/CE
RNP 0612308928

R. R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA – ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, SN – ZONA RURAL, SOBRA/CE
CNPJ N° 14.858.301/0001-65



PROPOSTA COMERCIAL

Sobral – Ce., 25 de junho de 2018

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 031/2018- SMS

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 031/2018- SMS, pelo preço global de R\$688.262,83 (seiscentos e oitenta e oito mil, duzentos e sessenta e dois reais, oitenta e três centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Renan de Azevedo Portela, Carteira de Identidade n°. 2002031067546 expedida em 21/08/2002, Órgão Expedidor SSP e CPF n° 057.524.963-30, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

.....
R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
CNPJ N° 14.858.301/0001-65

.....
FRANCISCO RENAN DE AZEVEDO PORTELA
SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF N° 057.524.963-30



PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

25 de junho de 2018
 TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018-SMS

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 TABELA: SINAPI 03/2018
 TABELA: ORSE 02/2018
 BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
1						R\$ 18.966,00
	COMP.EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 189,66	R\$ 18.966,00
2						R\$ 2.807,25
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	395,75	R\$ 1,94	R\$ 767,76
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARBITO	M2	395,75	R\$ 3,50	R\$ 1.385,13
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 109,06	R\$ 654,36
3						R\$ 6.997,73
3.1	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	63,03	R\$ 7,12	R\$ 448,77
3.2	C1042	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,25	R\$ 26,71	R\$ 647,72
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	M2	34,00	R\$ 23,86	R\$ 811,24
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	126,60	R\$ 22,25	R\$ 2.816,85
3.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	76,00	R\$ 11,57	R\$ 879,32
3.6	C3038	RETRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	UN	5,00	R\$ 38,40	R\$ 192,00
3.7	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	UN	3,00	R\$ 186,18	R\$ 558,54
3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	33,65	R\$ 6,23	R\$ 209,64
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	M2	62,05	R\$ 5,34	R\$ 331,35
3.10	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	M2	26,64	R\$ 3,84	R\$ 102,30
4						R\$ 10.208,03
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	259,17	R\$ 20,55	R\$ 5.325,94
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	238,99	R\$ 13,18	R\$ 3.149,89
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	62,63	R\$ 10,73	R\$ 672,02
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	62,63	R\$ 16,80	R\$ 1.052,18
5						R\$ 111.216,32
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	216,02	R\$ 21,79	R\$ 4.707,08
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	188,49	R\$ 37,16	R\$ 7.004,29
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	634,24	R\$ 63,18	R\$ 40.071,28
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	3752,50	R\$ 6,13	R\$ 23.002,83
5.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	56,59	R\$ 282,03	R\$ 15.960,08
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	20,18	R\$ 59,44	R\$ 1.401,30
5.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	37,29	R\$ 119,28	R\$ 4.447,95
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	189,79	R\$ 14,90	R\$ 2.827,87
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	1,98	R\$ 850,85	R\$ 1.684,68
5.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	37,34	R\$ 59,11	R\$ 2.207,17
5.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	M2	58,13	R\$ 85,96	R\$ 5.084,25
5.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	M2	35,34	R\$ 70,18	R\$ 2.480,16
5.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	23,31	R\$ 68,09	R\$ 1.587,18
6						R\$ 17.643,15
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	545,58	R\$ 31,94	R\$ 17.425,83
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5,74	R\$ 37,86	R\$ 217,32
7						R\$ 63.344,83
7.1	C1994	PORTA TIPO PARAMÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	51,87	R\$ 64,69	R\$ 3.355,47
7.2	C1148	DOBRADEIRA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	81,00	R\$ 17,45	R\$ 1.413,45
7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	27,00	R\$ 79,79	R\$ 2.154,33
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	338,60	R\$ 4,74	R\$ 1.604,96
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	169,30	R\$ 24,11	R\$ 4.081,82
7.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	M2	135,66	R\$ 36,51	R\$ 4.952,95
7.7	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDO/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	UN	1,00	R\$ 2.411,08	R\$ 2.411,08
7.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	45,32	R\$ 229,67	R\$ 10.408,64
7.9	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	M2	45,32	R\$ 133,17	R\$ 6.035,26
7.10	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	M2	2,37	R\$ 393,75	R\$ 939,19
7.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	8,28	R\$ 356,02	R\$ 2.947,85
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	M	54,10	R\$ 43,15	R\$ 2.334,42
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	34,20	R\$ 59,38	R\$ 2.030,80
7.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	M2	2,88	R\$ 119,49	R\$ 344,13
7.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	8,00	R\$ 190,30	R\$ 1.522,40
7.16	COMP.EXT 05	PORTA TIPO PARAMÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	2,00	R\$ 543,02	R\$ 1.086,04
7.17	08258/ORSE	PORTA EM MADEIRA DE LEI, DE CORRER, LISA, SEMI-ÔCA 0,80X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN	3,00	R\$ 592,77	R\$ 1.778,31
7.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	3,60	R\$ 246,50	R\$ 887,40
7.19	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	6,51	R\$ 244,38	R\$ 1.590,91
7.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	4,56	R\$ 317,34	R\$ 1.449,35
7.21	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	14,43	R\$ 374,00	R\$ 5.396,82
7.22	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	2,10	R\$ 374,00	R\$ 785,40
7.23	C4727	CERCA/GRADIL NYLFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	21,31	R\$ 180,19	R\$ 3.839,85
8						R\$ 64.550,50
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	1399,71	R\$ 3,58	R\$ 5.010,96
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	M2	99,34	R\$ 6,49	R\$ 644,72
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	M2	730,51	R\$ 16,86	R\$ 12.316,40

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

25 de junho de 2018

TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018- SMS

TABELA: SEINFRA 24 DESONERADA

TABELA: SINAPI 03/2018

TABELA: ORSE 02/2018

BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	99,34	R\$ 13,97	R\$ 1.387,78
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	M2	435,38	R\$ 17,13	R\$ 7.458,06
8.6	C2127	REBOCO COM BARITA	M2	24,36	R\$ 52,66	R\$ 1.282,80
8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	435,38	R\$ 57,92	R\$ 25.217,21
8.8	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	78,91	R\$ 80,39	R\$ 6.343,57
8.9	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	M2	8,68	R\$ 60,61	R\$ 526,09
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	522,97	R\$ 5,42	R\$ 2.834,50
8.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	31,68	R\$ 24,40	R\$ 772,99
8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	25,25	R\$ 22,24	R\$ 561,56
8.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	3,20	R\$ 60,52	R\$ 193,66
9		COBERTURA				R\$ 47.885,80
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e=0,7mm	M2	129,34	R\$ 45,06	R\$ 5.828,06
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	450,70	R\$ 23,47	R\$ 10.577,93
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	252,13	R\$ 30,60	R\$ 7.715,03
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	94,80	R\$ 34,03	R\$ 3.226,04
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	94,80	R\$ 58,51	R\$ 5.546,75
9.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	M2	155,95	R\$ 85,33	R\$ 13.307,21
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	M	54,50	R\$ 23,10	R\$ 1.258,95
9.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	66,85	R\$ 6,37	R\$ 425,83
10		PISOS				R\$ 56.070,35
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	17,28	R\$ 328,01	R\$ 5.668,01
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP=3cm	M2	17,28	R\$ 14,75	R\$ 254,88
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	66,04	R\$ 55,62	R\$ 3.673,14
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	181,85	R\$ 76,40	R\$ 13.893,34
10.5	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	34,50	R\$ 78,09	R\$ 2.684,11
10.6	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	M2	3,28	R\$ 58,30	R\$ 191,22
10.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	102,16	R\$ 5,42	R\$ 553,71
10.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	37,79	R\$ 56,19	R\$ 2.123,42
10.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	7,05	R\$ 38,43	R\$ 270,93
10.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	176,29	R\$ 47,63	R\$ 8.396,69
10.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	289,38	R\$ 37,03	R\$ 10.715,74
10.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H=7cm	M	393,18	R\$ 6,89	R\$ 2.709,01
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	76,50	R\$ 10,39	R\$ 794,84
10.14	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	M2	76,50	R\$ 42,60	R\$ 3.258,90
10.15	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	23,94	R\$ 22,89	R\$ 547,99
10.16	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	21,98	R\$ 14,76	R\$ 324,42
11		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				R\$ 41.481,05
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	23,00	R\$ 250,72	R\$ 5.766,56
11.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	UN	6,00	R\$ 219,05	R\$ 1.314,30
11.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	M2	23,17	R\$ 150,62	R\$ 3.489,87
11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	17,08	R\$ 314,21	R\$ 5.366,71
11.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	UN	100,00	R\$ 7,11	R\$ 711,00
11.6	C4058	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	16,21	R\$ 190,20	R\$ 3.083,81
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	23,00	R\$ 22,55	R\$ 518,65
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	UN	46,00	R\$ 25,53	R\$ 1.174,38
11.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/WC (INSTALADO)	UN	23,00	R\$ 70,42	R\$ 1.619,66
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	7,00	R\$ 49,54	R\$ 346,78
11.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	UN	4,00	R\$ 324,24	R\$ 1.296,96
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	11,15	R\$ 166,71	R\$ 1.858,82
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	5,00	R\$ 619,72	R\$ 3.098,60
11.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UN	8,00	R\$ 57,39	R\$ 459,12
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	UN	1,00	R\$ 409,98	R\$ 409,98
11.16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200x600x200MM	UN	1,00	R\$ 909,50	R\$ 909,50
11.17	COMP.EXT 07	PROTECTOR DE PAREDE/BATE MACAS EM PVC L=20CM, INCLUSIVE FITA AUTOCOLANTE	UN	84,39	R\$ 75,04	R\$ 6.332,63
11.18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	R\$ 648,28	R\$ 648,28
11.19	C4086	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	M2	9,10	R\$ 337,96	R\$ 3.075,44
12		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				R\$ 33.663,99
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	715,30	R\$ 9,10	R\$ 6.509,23
12.2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	20,00	R\$ 23,72	R\$ 474,40
12.3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	124,00	R\$ 3,95	R\$ 489,80
12.4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	10,00	R\$ 14,10	R\$ 141,00
12.5	C0519	CABO COBRE 11U 25MM2	M	18,00	R\$ 10,44	R\$ 187,92
12.6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" x 4"	UN	60,00	R\$ 5,48	R\$ 328,80
12.7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	3,00	R\$ 80,10	R\$ 240,30
12.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	28,00	R\$ 13,16	R\$ 368,48
12.9	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 13,16	R\$ 13,16
12.10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	R\$ 13,16	R\$ 26,32
12.11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00	R\$ 57,07	R\$ 57,07
12.12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	R\$ 84,55	R\$ 84,55
12.13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	M	2441,30	R\$ 3,58	R\$ 8.739,85
12.14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	160,00	R\$ 4,85	R\$ 776,00
12.15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	3,00	R\$ 147,39	R\$ 442,17
12.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	R\$ 14,27	R\$ 156,97
12.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	R\$ 21,78	R\$ 21,78

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA - CE 40.280/O

PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE



TABELA: SEINFRA 24.1-DESENERADA
TABELA: SINAPI 03/2018
TABELA: ORSE 02/2018
BDI: 24,52%

25 de junho de 2018
TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018- SMS

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	26,00	R\$ 9,38	R\$ 243,88
12.19	COMP.EXT 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90cm	UN	29,00	R\$ 112,32	R\$ 3.257,28
12.20	COMP.EXT 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36 W 120 cm	UN	65,00	R\$ 119,85	R\$ 7.796,75
12.21	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 282,50	R\$ 282,50
12.22	COMP.EXT 04	TOMADA DUPLA	UN	21,00	R\$ 14,18	R\$ 297,78
12.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	21,00	R\$ 9,29	R\$ 195,09
12.24	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UN	1,00	R\$ 187,79	R\$ 187,79
12.25	COMP.EXT 06	REFLETOR LED 100W	UN	14,00	R\$ 167,48	R\$ 2.344,72
13		INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS				R\$ 8.228,67
13.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	147,80	R\$ 9,10	R\$ 1.344,98
13.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	5,00	R\$ 13,13	R\$ 78,78
13.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	30,00	R\$ 23,72	R\$ 711,60
13.4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	UN	26,00	R\$ 3,95	R\$ 102,70
13.5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	482,40	R\$ 3,43	R\$ 1.654,63
13.6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 400X400X120mm	UN	1,00	R\$ 87,92	R\$ 87,92
13.7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	482,40	R\$ 7,09	R\$ 3.420,22
13.8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTAL	UN	26,00	R\$ 18,29	R\$ 475,54
13.9	C2488	TOMADA P/TELEFONE.PINO JACK 1/4"	UN	26,00	R\$ 13,55	R\$ 352,30
14		HIDRÁULICA				R\$ 2.684,29
14.1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	UN	25,00	R\$ 2,86	R\$ 71,50
14.2	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	UN	2,00	R\$ 3,40	R\$ 6,80
14.3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	UN	3,00	R\$ 5,20	R\$ 15,60
14.4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	3,00	R\$ 3,97	R\$ 11,91
14.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	UN	63,00	R\$ 5,90	R\$ 371,70
14.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	24,00	R\$ 7,25	R\$ 174,00
14.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	UN	1,00	R\$ 30,98	R\$ 30,98
14.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	9,00	R\$ 64,14	R\$ 577,26
14.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	29,00	R\$ 5,09	R\$ 147,61
14.10	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	UN	1,00	R\$ 6,32	R\$ 6,32
14.11	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	UN	6,00	R\$ 6,62	R\$ 39,72
14.12	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	UN	1,00	R\$ 9,53	R\$ 9,53
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	180,00	R\$ 4,56	R\$ 820,80
14.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	M	6,41	R\$ 7,83	R\$ 50,19
14.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	M	10,00	R\$ 13,69	R\$ 136,90
14.16	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 58,03	R\$ 116,06
14.17	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO. ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 115,75	R\$ 115,75
15		SAINITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS				R\$ 11.979,37
15.1	C3588	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	9,00	R\$ 28,90	R\$ 260,10
15.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUÍÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	UN	2,00	R\$ 10,60	R\$ 21,20
15.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	UN	7,00	R\$ 103,56	R\$ 724,92
15.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	UN	36,00	R\$ 9,21	R\$ 331,56
15.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	UN	36,00	R\$ 9,72	R\$ 349,92
15.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 15,96	R\$ 15,96
15.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	1,00	R\$ 7,56	R\$ 7,56
15.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	UN	1,00	R\$ 8,31	R\$ 8,31
15.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	UN	3,00	R\$ 13,30	R\$ 39,90
15.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	R\$ 20,39	R\$ 81,56
15.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	UN	13,00	R\$ 13,36	R\$ 173,68
15.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")JUNTAS SOLD.	UN	7,00	R\$ 23,47	R\$ 164,29
15.13	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	UN	3,00	R\$ 18,55	R\$ 55,65
15.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	40,00	R\$ 8,31	R\$ 332,40
15.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	70,00	R\$ 11,32	R\$ 792,40
15.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	95,00	R\$ 20,33	R\$ 1.931,35
15.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	3,00	R\$ 154,20	R\$ 462,60
15.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	16,00	R\$ 215,08	R\$ 3.441,28
15.19	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	UN	3,00	R\$ 32,78	R\$ 98,34
15.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	8,00	R\$ 17,57	R\$ 140,56
15.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	UN	4,00	R\$ 12,24	R\$ 48,96
15.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	25,33	R\$ 17,65	R\$ 447,07
15.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	68,34	R\$ 20,33	R\$ 1.389,35
15.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	M	21,08	R\$ 31,34	R\$ 660,65
16		INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA				R\$ 10.426,50
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	159,00	R\$ 16,78	R\$ 2.668,02
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	72,00	R\$ 17,65	R\$ 1.270,80
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	137,00	R\$ 21,68	R\$ 2.970,16
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	94,00	R\$ 24,74	R\$ 2.325,56
16.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	231,00	R\$ 5,16	R\$ 1.191,96
17		PINTURA				R\$ 39.420,65
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	660,66	R\$ 8,53	R\$ 5.635,43
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	M2	347,05	R\$ 10,53	R\$ 3.654,44
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	347,05	R\$ 8,81	R\$ 3.057,51
17.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	M2	1311,80	R\$ 13,17	R\$ 17.276,41
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	486,41	R\$ 10,65	R\$ 5.180,27
17.6	C2476	TINTA EPOXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	M2	73,36	R\$ 60,77	R\$ 4.458,09
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	7,80	R\$ 20,32	R\$ 158,50
18		PAISAGISMO E URBANISMO				R\$ 5.166,88
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	12,48	R\$ 10,34	R\$ 129,04
18.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	UN	41,00	R\$ 9,26	R\$ 379,66
18.3	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	788,66	R\$ 5,43	R\$ 4.282,42
18.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	22,00	R\$ 17,08	R\$ 375,76
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 552.732,76
BDI(24,52%)						R\$ 135.530,07
TOTAL GERAL						R\$ 688.262,83

SEISCENTOS E OITENTA E OITO MIL, DUZENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS, OITENTA E TRÊS CENTAVOS

JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D


R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
rrportelaconstrucoes@hotmail.com

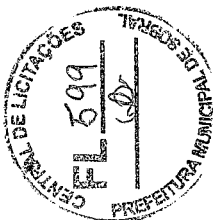


DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.
CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO			
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)			3,00%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO			
1 - IMPOSTOS (I)			
1.1 - COFINS		3,00%	
1.2 - PIS		0,65%	
1.3 - CPRB		4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERADO SOBRE 40% DO VALOR DA OBRA)		2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)			6,16%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)			0,80%
4 - RISCO (R)			0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)			0,59%
III - CÁLCULO DO B.D.I.			
$B D I = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+DF)) \times (1+L))}{(1-I)} - 1 \times 100$			
B D I = 24,52 %			


JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D




R.R. PORTELA CONSTRUÇÕES E LOCAÇÃO DE VEÍCULOS LTDA - ME
 DISTRITO PEDRA DE FOGO, S/N - ZONA RURAL, SOBRAL - CE
 CNPJ Nº 14.858.301/0001-65
 rportelaconstrucoes@hotmail.com

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
 MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS												TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	10,00%	R\$ 2.361,65	17,00%	R\$ 4.014,80	19,15%	R\$ 4.522,55	20,00%	R\$ 4.723,29	16,35%	R\$ 3.861,29	17,50%	R\$ 4.132,88	100,00%	R\$ 23.616,46
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 3.495,59	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.495,59
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 8.713,57	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 8.713,57
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 12.701,08	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.701,08
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,00%	R\$ 41.545,89	20,00%	R\$ 27.697,26	30,00%	R\$ 41.545,89	20,00%	R\$ 27.697,26	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 138.486,31
6	PAREDES E PAINÉIS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 10.984,63	50,00%	R\$ 10.984,63	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 21.969,25
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 39.438,49	50,00%	R\$ 39.438,49	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 78.876,98
8	REVESTIMENTO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 40.189,02	50,00%	R\$ 40.189,02	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 80.378,03
9	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 29.813,70	30,00%	R\$ 17.888,22	20,00%	R\$ 11.925,48	100,00%	R\$ 59.627,40
10	PISOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 34.909,40	50,00%	R\$ 34.909,40	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 69.818,80
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 15.495,65	70,00%	R\$ 36.156,54	100,00%	R\$ 51.652,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 20.958,95	50,00%	R\$ 20.958,95	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 41.917,90
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 5.123,17	50,00%	R\$ 5.123,17	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 10.246,34
14	HIDRÁULICA	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 1.671,24	50,00%	R\$ 1.671,24	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.342,48
15	SANITÁRIO/ÁGUAS PLUVIAIS	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 7.458,48	50,00%	R\$ 7.458,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 14.916,96
16	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 12.983,08	100,00%	R\$ 12.983,08
17	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 49.086,59	100,00%	R\$ 49.086,59
18	PAISAGISMO E URBANISMO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 6.433,80	100,00%	R\$ 6.433,80
	SIMPLES	10,00%	68.817,78	17,00%	117.347,02	19,15%	R\$ 131.703,40	20,00%	137.332,67	16,35%	112.343,59	17,50%	120.718,37	100,00%	R\$ 688.262,83
	ACUMULADO	10,00%	68.817,78	27,00%	186.164,79	46,15%	317.868,19	66,15%	455.200,86	82,50%	567.544,45	100,00%	688.262,83		


 JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 10.369-D

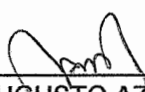


PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS



OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA
MUNICÍPIO: SOBRAL - CE

1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

DISCRIMINAÇÃO	%
GRUPO A (básicos)	16,80
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
Salário-educação	2,50
Seguro de acidentes do trabalho	3,00
GRUPO B	46,45
Férias (adicional de 1/3)	10,42
Auxílio-enfermidade	0,91
Licença-paternidade	0,08
Faltas legais	0,73
13º salário	10,92
Salário maternidade	0,03
Repouso Semanal Remunerado	17,87
Feridos	3,72
Dias de Chuvas	1,65
Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
GRUPO C	15,43
Indenização (rescisão s/justa causa)	4,84
Aviso prévio indenizado	6,35
Férias Indenizadas	3,56
Aviso prévio trabalhado	0,15
Indenização adicional/Dispensa obstativa	0,53
GRUPO D (Incidência cumulativa)	8,33
Grupo A x Grupo B	7,80
Reincidência de grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado.	0,53
TOTAL GERAL	87,01



JOSÉ AUGUSTO AZEVEDO LAUREANO
Engenheiro Civil
CREA-CE 10.369-D



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CAUCAIA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DE SOBRAL
TOMADA DE PREÇOS Nº 031/2018-SMS**

DADOS DA EMPRESA:		
PROPONENTE: GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME		
ENDEREÇO: RUA JOÃO PINTO DAMASCENO, Nº 395, CENTRO, CANINDÉ-CE		
CNPJ: 10.905.621/0001-78	CGF: 06.385.357-4	
BANCO: CAIXA ECONOMICA FEDERAL	AGÊNCIA: 0746	CONTA CORRENTE: 1214-0
FONE: (85)3343-3749	EMAIL: guanabara Ltda2010@hotmail.com	
DADOS DO RESPONSÁVEL PARA ASSINATURA DE CONTRATO:		
NOME: MARCELO GUEDES AGUIAR	RG n.º: 2006098139711	CPF n.º 233.625.023-34
CARGO: TITULAR DA EMPRESA	FONE: (85) 999849377	

Apresentamos a Vossas Senhorias nossa proposta de preços, conforme planilha abaixo, referente ao **TOMADA DE PREÇOS 031/2018-SMS**, pelo preço global de **R\$ 734.404,30** (setecentos e trinta e quatro mil e quatrocentos e quatro reais e trinta centavos)

Com o prazo de execução de **180 (cento e oitenta) dias corridos**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr Marcelo Guedes Aguiar, carteira de identidade nº 2006098139711 expedida em 25/02/2012, órgão expedidor, ssp e CPF nº 233.625.023-34 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital e seus anexos

Canindé; 19 de Junho de 2018

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

MARCELO GUEDES AGUIAR

RG Nº 2006098139711

Titular da Empresa

Francisco Camurça Ten.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. ESTADUAL: 06.385.357-4 INSC.

MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabara Ltda2010@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/08/2018		BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018	
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016	
			SINAP:	2016/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						22.313,00
1.1	COMP. EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS		%	100,00	223,13	22.313,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.107,47
2.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	395,75	2,28	902,31
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	395,75	3,91	1.547,38
2.3	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	109,63	657,78
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						8.237,74
3.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	63,03	8,38	528,19
3.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,25	31,43	762,18
3.3	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	34,00	28,08	954,72
3.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	126,60	26,20	3.316,92
	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	76,00	13,62	1.035,12
3.5	C3038	RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	SEINFRA	UN	5,00	45,18	225,90
3.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	219,12	657,36
3.8	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	33,65	7,33	246,65
3.9	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	62,05	6,29	390,29
3.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	26,64	4,52	120,41
4	MOVIMENTO DE TERRA						11.799,72
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	259,17	24,19	6.289,32
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	238,99	15,52	3.709,12
4.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,63	12,20	764,09
4.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	62,63	16,88	1.057,19
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA						117.479,29
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	216,02	24,04	5.193,12
5.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	188,49	41,57	7.835,53
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, FSP = 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	634,24	67,17	42.601,90
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.752,50	6,34	23.790,85
5.5	C0843	CONCRETO P/MBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	56,59	288,10	16.303,58
5.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	20,18	81,70	1.648,71
	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	37,29	140,34	5.233,28
5.8	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	189,79	14,91	2.829,77
5.9	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,98	907,33	1.796,51
5.10	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	37,34	60,16	2.246,37
5.11	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	58,13	66,84	3.885,41
5.12	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	35,34	70,96	2.507,73
5.13	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	23,31	68,92	1.606,53
6	PAREDES E PAINÉIS						19.449,36
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	545,58	35,26	19.237,15
6.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO-FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	5,74	36,97	212,21
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						63.763,40
7.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	51,87	68,00	3.527,16
7.2	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	81,00	18,04	1.461,24

Marcelo Guimarães Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.com

Francisco Caminha Leu
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI: 24,52%			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018	
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2010	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

7.3	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	27,00	86,04	2.323,08
7.4	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	338,60	5,05	1.709,93
7.5	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	169,30	24,75	4.190,18
7.6	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	135,66	38,71	5.251,40
7.7	C1961	PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	UN	1,00	2.369,58	2.369,58
7.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	45,32	224,27	10.163,92
7.9	C2674	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	45,32	130,04	5.893,41
7.10	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMP. RÁPIDO E 10mm	SEINFRA	M2	2,37	392,86	931,08
7.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO) COM VIDROS, PADRONIZADA, AT 07/2016	SINAPI	M2	8,28	352,80	2.921,18
7.12	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	54,10	43,72	2.365,25
7.13	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	34,20	59,57	2.037,29
7.14	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHÃS E CAIXAS.	SEINFRA	M2	2,88	122,46	352,68
7.15	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	8,00	186,39	1.491,12
7.16	COMP LXT 05	PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1 00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	UN		2,00	638,85	1.277,70
7.17	S08258	Porta em madeira de lei, de correr lisa semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens	ORSE	un	3,00	614,02	1.842,06
7.18	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,60	240,70	866,52
7.19	C4514	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,51	238,63	1.553,48
7.20	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	4,56	317,69	1.448,67
7.21	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,43	365,20	5.269,84
7.22	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLUFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,10	365,20	766,92
7.23	C4727	CERCA/GRADIL NYLUFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) - REVESTIDOS EM POLIÉSTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	21,31	175,96	3.749,71
8	REVESTIMENTO						69.203,90
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.399,71	3,97	5.556,85
8.2	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	99,34	7,40	735,12
8.3	C3162	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7	SEINFRA	M2	730,51	19,19	14.018,49
8.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,34	16,23	1.612,29
8.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	435,38	19,38	8.437,66
8.6	C2127	REBOCO COM BARITA	SEINFRA	M2	24,36	55,49	1.351,74
8.7	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	435,38	59,32	25.826,74
8.8	C4446	PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	78,91	81,26	6.412,23
8.9	C4447	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,68	61,95	537,73
8.10	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	522,97	6,06	3.169,20
8.11	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	31,68	23,94	758,42
8.12	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	M2	25,25	22,94	579,24

Marcelo Aguiar
 CPF: 233525029-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Camargo Leite
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%					
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/02	HORA:	114,17%	MES:	71,63%	REF.:
			SEINFRA:	024	1	COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016			
			SINAP:	2018/03	COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											

8.13	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	3,20	65,06	208,19
9	COBERTURA						50.963,35
9.1	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	129,34	45,14	5.838,41
9.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	450,70	27,13	12.227,49
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm- FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	252,13	29,88	7.533,64
9.4	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	94,80	37,39	3.544,57
9.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	94,80	61,20	5.801,76
9.6	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	155,95	90,94	14.182,09
9.7	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	54,50	24,60	1.340,70
9.8	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	66,85	7,40	494,69
10	PISOS						60.166,30
10.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13 5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	17,28	346,57	5.988,73
10.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,28	15,90	274,75
10.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	66,04	56,62	3.739,18
10.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	181,85	84,00	15.275,40
10.5	C3002	PORCELANATO POLIDO C/ ARG PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	34,50	78,56	2.710,32
10.6	C3007	PORCELANATO NATURAL (FOSCO) C/ ARG PRÉ-FABRICADA - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,28	59,25	194,34
10.7	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	102,16	6,06	619,09
10.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,79	57,52	2.173,68
10.9	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	7,05	39,55	278,83
10.10	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	176,29	49,32	8.694,62
10.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	289,38	41,05	11.879,05
10.12	C2245	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 7cm	SEINFRA	M	393,18	7,88	3.098,26
10.13	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	76,50	10,26	784,89
10.14	C1608	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=8CM	SEINFRA	M2	76,50	45,77	3.501,41
10.15	C0367	BANQUETA/ MÍO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	23,94	25,70	615,26
10.16	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	21,98	15,40	338,49
11	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS						41.994,83
11.1	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	23,00	256,01	5.888,23
11.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	217,33	1.303,98
11.3	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	23,17	149,41	3.461,83
11.4	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	17,08	318,34	5.437,25
11.5	C3674	SUPORTE FM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	100,00	7,81	781,00
11.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	16,21	191,58	3.105,51
11.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	23,00	23,16	532,68
11.8	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	46,00	26,07	1.199,22
11.9	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD. PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	23,00	68,77	1.581,71
11.10	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	50,41	352,87
11.11	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	4,00	324,74	1.298,96
11.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	11,15	166,19	1.853,02
11.13	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	5,00	617,33	3.086,65
11.14	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	8,00	58,69	469,52
11.15	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	412,52	412,52

Marcelo Damasceno Aguiar
 CPF: 229.510.23-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Camargo Lou.
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA : 19/06/2018			BDI : 24,52%		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
			ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018	
			SEINFRA	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		03/2016	
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					

11 16	C3682	TANQUE LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ CUBA E ESFREGADOR DIMENSÃO 1200X600X200MM	SEINFRA	UN	1,00	900,30	900,30
11 17	COMP EXT 07	PROTETOR DE PAREDE 7 BAT. MACAS EM PVC L. 20 CM, INCLUSIVE FITO ADHESIVO		UN	84,39	77,87	6.571,60
11 18	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	637,13	637,13
11 19	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	9,10	342,95	3.120,85
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						35.706,65
12 1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	715,30	10,11	7.231,68
12 2	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	20,00	26,00	520,00
12 3	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	124,00	4,47	554,28
12 4	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	10,00	14,46	144,60
12 5	C0519	CABO COBRE: NU 25MM2	SEINFRA	M	18,00	10,88	195,84
12 6	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	60,00	5,96	357,60
12 7	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	3,00	87,39	262,17
	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	28,00	14,07	393,96
	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	1,00	14,07	14,07
12 10	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	14,07	28,14
12 11	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	59,38	59,38
12 12	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	86,21	86,21
12 13	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	2.441,30	3,95	9.643,14
12 14	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	160,00	5,23	836,80
12 15	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	153,56	460,68
12 16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,43	169,73
12 17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	23,41	23,41
12 18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	26,00	10,01	260,26
12 19	COMP. EXT 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90CM		UN	29,00	114,15	3.310,45
12 20	COMP. EXT 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W 120CM		UN	65,00	121,61	7.904,44
12 21	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	292,10	292,10
12 22	COMP. EXT 04	TOMADA DUPLA		UN	21,00	10,02	210,39
12 23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	9,93	208,53
12 24	C1477	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	SEINFRA	UN	1,00	186,63	186,63
12 25	COMP. EXI 06	REFLETOR LED 100W		UN	14,00	168,01	2.352,17
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS						9.199,37
	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	147,80	10,11	1.494,26
13 2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,00	14,65	87,90
13 3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	30,00	26,00	780,00
13 4	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	26,00	4,47	116,22
13 5	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	SEINFRA	M	482,40	3,97	1.915,13
13 6	C2085	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PADRÃO TIPO F-BRÁS 400X400X120mm	SEINFRA	UN	1,00	92,76	92,76
13 7	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES CATEGORIA 6 UTP	SEINFRA	M	482,40	7,95	3.835,08
13 8	C4174	TOMADA P/ CONEXÃO DE REDE C/ CONECTOR RJ 45 C/ ESPELHO EM CAIXA 4 x 4 (INSTALADA)	SEINFRA	UN	26,00	19,36	503,36
13 9	C2488	TOMADA P/ TELEFONE. PINO JACK 1/4"	SEINFRA	UN	26,00	14,41	374,66
14	HIDRÁULICA						2.866,17
14 1	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	25,00	3,16	79,00
14 2	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	3,69	7,38
14 3	C4392	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,80	5,80
14 4	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,49	4,49

Marcilio Oliveira Assis
 CPF: 29.362.392/99-34
 Empreiteiro

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CLP: 62/700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaralda2010@hotmail.com

Francisco Camargo Teles
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO C/SE TAPERUBA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
	LOCAL:	SORNAL - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			EMPRESA:	2018/02	114,17%	71,63%
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

14.5	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	63,00	6,57	413,91
14.6	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	24,00	7,81	187,44
14.7	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,45	32,45
14.8	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	65,12	586,08
14.9	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	29,00	5,75	166,75
14.10	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	6,94	6,94
14.11	C2341	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	7,27	43,62
14.12	C2399	TÊ REDUÇÃO PVC ROSC. D= 1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	1,00	10,25	10,25
14.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	180,00	4,95	891,00
14.14	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	6,41	8,17	52,37
14.15	C2619	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	14,33	143,30
14.16	C2177	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	59,15	118,30
14.17	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/RREGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	117,09	117,09
SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS							12.968,79
15.1	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	9,00	30,25	272,25
15.2	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	10,85	21,70
15.3	C1548	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	7,00	103,33	723,31
15.4	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	36,00	10,20	367,20
15.5	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	36,00	10,71	385,56
15.6	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	17,29	17,29
15.7	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	8,52	8,52
15.8	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	9,26	9,26
15.9	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	14,40	43,20
15.10	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	21,79	87,16
15.11	C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	UN	13,00	13,62	177,06
15.12	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	7,00	24,78	173,46
15.13	C2365	TÊ PVC BRANCO ROSC. D= 1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	3,00	19,59	58,77
15.14	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	40,00	9,09	363,60
15.15	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	70,00	12,29	860,30
15.16	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	95,00	21,96	2.086,20
15.17	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	3,00	169,82	509,46
15.18	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X50cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	16,00	238,49	3.815,84
	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	3,00	34,05	102,15
15.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	18,98	151,84
15.21	C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	12,89	51,56
15.22	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	25,33	19,19	486,08
15.23	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D= 100MM (4")	SEINFRA	M	68,34	21,96	1.500,75
15.24	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	21,08	33,03	696,27
16	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA						10.848,84
16.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	159,00	17,41	2.768,19
16.2	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	72,00	18,41	1.325,52
16.3	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	137,00	22,52	3.085,24

MARCELO SILVA
CPF: 253625029-34
EMPRESÁRIO

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Antônio de
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUBA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	04/2018

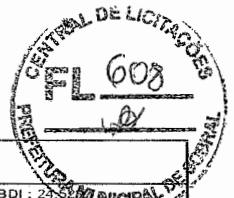
16.4	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA. SUSTENTAÇÃO SOLDADA E LIMPEZA	SEINFRA	M	94,00	25,55	2.401,70
16.5	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	231,00	5,49	1.268,19
17	PINTURA						43.753,17
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	660,66	9,37	6.190,38
17.2	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	347,05	11,53	4.001,49
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	347,05	9,65	3.349,03
17.4	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	1.311,80	14,72	19.309,70
17.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	486,41	11,93	5.802,87
17.6	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES. C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	73,36	67,06	4.919,52
17.7	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	7,80	23,10	180,18
18	PAISAGISMO E URBANISMO						5.966,88
18.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	12,48	10,46	130,54
18.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	41,00	10,28	421,48
18.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	788,66	6,39	5.039,54
18.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	22,00	17,06	375,32
VALOR ORÇAMENTO:						589.788,23	
VALOR BDI TOTAL:						144.616,07	
VALOR TOTAL:						734.404,30	

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR GLOBAL DE R\$ 734.404,30
(SETECENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E QUATROCENTOS E QUATRO REAIS E TRINTA CENTAVOS)

Marenila Mendes Aguiar
CPF: 23.62.5022-34
Empresária

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.com

Francisco L. L. L. L.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF - IAPERUABA	DATA:	19/08/2018	BDI:	24,82%					
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/02	HORA:	114,17%	MES:	71,63%	REF:
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO		87,01%			03/2016		
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88,68%	50,78%	04/2018			
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	22.313,00	9,84%	16,76%	18,83%	20,43%	17,00%	17,14%	100,00%
			2.195,60	3.739,66	4.201,54	4.558,55	3.793,21	3.824,45	22.313,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.107,47	100,00%						100,00%
			3.107,47						3.107,47
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8.237,74	100,00%						100,00%
			8.237,74						8.237,74
4	MOVIMENTO DE TERRA	11.799,72	100,00%						100,00%
			11.799,72						11.799,72
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURA	117.479,29	30,00%	20,00%	30,00%	20,00%			100,00%
			35.243,79	23.495,66	35.243,79	23.495,66			117.479,29
6	PAREDES E PAINÉIS	19.449,36		50,00%	50,00%				100,00%
				9.724,68	9.724,68				19.449,36
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	63.763,40		50,00%	50,00%				100,00%
				31.881,70	31.881,70				63.763,40
8	REVESTIMENTO	69.203,90				50,00%	50,00%		100,00%
						34.601,95	34.601,95		69.203,90
9	COBERTURA	50.963,35				50,00%	30,00%	20,00%	100,00%
						25.481,68	15.289,01	10.192,67	50.963,35
10	PISOS	60.166,30				50,00%	50,00%		100,00%
						30.083,15	30.083,15		60.166,30
11	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	41.994,83					30,00%	70,00%	100,00%
							12.598,45	29.396,38	41.994,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.706,65		50,00%	50,00%				100,00%
				17.853,33	17.853,33				35.706,65
13	INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS/LÓGICAS	9.199,37		50,00%	50,00%				100,00%
				4.599,69	4.599,69				9.199,37
14	HIDRÁULICA	2.866,17		50,00%	50,00%				100,00%
				1.433,09	1.433,09				2.866,17
15	SANITÁRIO / ÁGUAS PLUVIAIS	12.968,79		50,00%	50,00%				100,00%
				6.484,40	6.484,40				12.968,79
16	INSTALAÇÃO DE REDE FRIGORÍGENA	10.848,84						100,00%	100,00%
								10.848,84	10.848,84
17	PINTURA	43.753,17						100,00%	100,00%
								43.753,17	43.753,17
18	PAISAGISMO E URBANISMO	5.966,88						100,00%	100,00%
								5.966,88	5.966,88
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	144.616,07	10,27%	16,82%	18,89%	20,04%	16,34%	17,63%	100,00%
			14.855,27	24.326,88	27.320,72	28.987,83	23.628,89	25.496,48	144.616,07
		734.404,30	75.439,59	123.539,27	138.742,92	147.209,01	119.994,65	129.478,87	734.404,30
			75.439,59	198.978,86	337.721,77	484.930,79	604.925,44	734.404,30	734.404,30

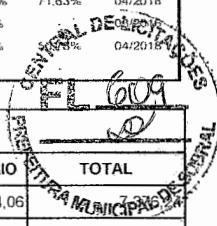
Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA-CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10 905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.com

Francisco Calmeida Leles
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPICRUABA	DATA : 19/06/2018	BDI : 24.52%		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE ORSE SEINFRA SINAPI COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	VERSÃO 2018/02 024.1 COM DESONERAÇÃO 2018/03 COM DESONERAÇÃO	HORA 114,17% 87,01% 88,68%	MES 71,63% 87,01% 88,68%



COMP EX1 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIOS					
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18617	VIGIA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	4,00000000	1.844,06	7.395,04
18591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	MÊS	3,00000000	4.978,96	14.936,88
TOTAL MAO DE OBRA:						22.313,12
ENCARGOS SOCIAIS %:						
TOTAL COM ENCARGOS:						22.313,12
VALOR BDI (24.52%):						5.471,18
VALOR COM BDI (6 MESES):						27.784,30
CUSTO DIRETO TOTAL PARA UM PERÍODO DE 6 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL (COM BDI):						277,84
CUSTO DIRETO TOTAL PARA UM PERÍODO DE 6 MESES/DIVIDIDO POR UM FATOR QUE TRANSFORMA EM PERCENTUAL (SEMM BDI):						223,13

COMP EXT 02	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90CM					UND
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX1	LUMINÁRIA LED DUPLA 18W 90CM		UND	1,00000000	87,82	87,82
TOTAL MATERIAL:						87,82
VALOR SEM ENCARGOS:						101,90
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR BDI (24.52%):						27,99
VALOR COM BDI:						142,14

COMP EX1 03	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W 120CM					UND
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
12312	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX2	LUMINÁRIA LED DUPLA 36W 120CM		UND	1,00000000	95,28	95,28
TOTAL MATERIAL:						95,28
VALOR SEM ENCARGOS:						109,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR BDI (24.52%):						29,82
VALOR COM BDI:						151,42

COMP EXT 04	TOMADA DUPLA					UND
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	5,60	1,18
12312	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21000000	7,20	1,51
TOTAL MAO DE OBRA:						2,69
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX3	TOMADA DUPLA		UND	1,00000000	9,67	9,67
TOTAL MATERIAL:						9,67
VALOR SEM ENCARGOS:						12,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):						2,34
VALOR BDI (24.52%):						3,60
VALOR COM BDI:						18,30


COMP EX1 06	REFLETOR LED 100W					UND
-------------	-------------------	--	--	--	--	-----


 Marcelo Suedes Aguiar
 CPF: 238625023-94
 EMPRESÁRIO

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.com


 Francisco Caminha Neto
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018 BDI: 24.52%			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
			SEINFRA:	2018/02	114,17%	21,63%	04/2018
			SINAPI:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
				2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	-

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	5,60	6,16
I2312	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,20	7,92
TOTAL MAO DE OBRA:						14,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXX4	REFLETOR LED 100W		UND	1,00000000	141,68	141,68
TOTAL MATERIAL:						141,68
VALOR SEM ENCARGOS:						155,76
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,25
VALOR BDI (24.52%):						41,20
VALOR COM BDI:						209,21


COMP. FXI.07		PROTETOR DE PAREDE / BATE MACAS EM PVC L=20 CM, INCLUSIVE FITO AUCOLANTE					UND
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	4,88	5,86	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,20	8,64	
TOTAL MAO DE OBRA:						14,50	

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
IXXXX	PROTETOR DE PAREDE / BATE MACAS EM PVC L=20 CM INCLUSIVE FITO AUCOLANTE		UND	1,00000000	50,76	50,76
TOTAL MATERIAL:						50,76
VALOR SEM ENCARGOS:						65,26
VALOR ENCARGOS (87.01%):						12,61
VALOR BDI (24.52%):						19,09
VALOR COM BDI:						96,97




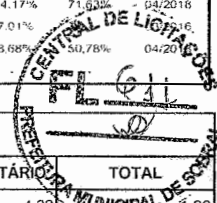
Marechal 
 CPF: 233625022-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.com


Francisco Camargo Jr.
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018 BDI: 24.52%			
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2018/02	114.17%	71.63%	04/2018
			SEINFRA	024 I COM DESONERAÇÃO		87.01%	04/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO		88.68%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



2.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						1,22
VALOR SEM ENCARGOS:						1,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,06
VALOR BDI (24.52%):						0,56
VALOR COM BDI:						2,84

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	4,88	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:						1,57
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR BDI (24.52%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,87

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	12,12	0,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,28	0,49
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	7,80	0,09
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	17,10	0,15
TOTAL MATERIAL:						0,97
VALOR SEM ENCARGOS:						2,54
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,37
VALOR BDI (24.52%):						0,96
VALOR COM BDI:						4,87

2.3. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76
TOTAL MAO DE OBRA:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						101,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR BDI (24.52%):						26,88
VALOR COM BDI:						136,51

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA FSP 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	24,49	24,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	9,96	9,96
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,28	55,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	7,80	1,17
TOTAL MATERIAL:						91,37
VALOR SEM ENCARGOS:						101,13
VALOR ENCARGOS (87.01%):						8,50
VALOR BDI (24.52%):						26,88
VALOR COM BDI:						136,51

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


MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	4,88	3,91
TOTAL MAO DE OBRA:						4,49
VALOR SEM ENCARGOS:						4,49
VALOR ENCARGOS (87.01%):						3,89
VALOR BDI (24.52%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,43

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


MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

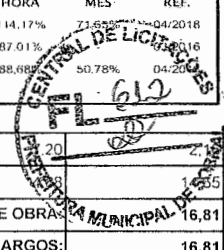

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 292625023-34
 Empregador

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co


Francisco Camargo
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI - TAPERUABA		DATA: 19/06/2018		BDI: 24.52%		
	LOCAL: SOBRAL / CE		FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2018/02	114,17%	71,65%	04/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	50,78%	04/2018
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000					
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000					
TOTAL MAO DE OBRA:									16,81
VALOR SEM ENCARGOS:									16,81
VALOR ENCARGOS (87.01%):									14,62
VALOR BDI (24.52%):									7,71
VALOR COM BDI:									39,14

3.3. C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	7,20	2,81			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21			
TOTAL MAO DE OBRA:									15,02
VALOR SEM ENCARGOS:									15,02
VALOR ENCARGOS (87.01%):									13,06
VALOR BDI (24.52%):									6,89
VALOR COM BDI:									34,97

3.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20	1,80			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21			
TOTAL MAO DE OBRA:									14,01
VALOR SEM ENCARGOS:									14,01
VALOR ENCARGOS (87.01%):									12,19
VALOR BDI (24.52%):									6,42
VALOR COM BDI:									32,62


3.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	7,20	0,94			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,30000000	4,88	6,35			
TOTAL MAO DE OBRA:									7,29
VALOR SEM ENCARGOS:									7,29
VALOR ENCARGOS (87.01%):									6,33
VALOR BDI (24.52%):									3,34
VALOR COM BDI:									16,96

3.6. C3038 - RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO (UN)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40			
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	4,88	9,76			
TOTAL MAO DE OBRA:									24,16
VALOR SEM ENCARGOS:									24,16
VALOR ENCARGOS (87.01%):									21,02
VALOR BDI (24.52%):									11,08
VALOR COM BDI:									56,26

3.7. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)									
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	4,88	117,17			
TOTAL MAO DE OBRA:									117,17


Marcelo Guedes Aguiar
 CPF: 233625023-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co


Francisco Cavalcanti Neto
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24.52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%
		SEINFRA	624.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	63/2018
		SINAPI	21.11/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	64/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



VALOR SEM ENCARGOS:	117,17
VALOR ENCARGOS (87.01%):	101,95
VALOR BDI (24.52%):	53,73
VALOR COM BDI:	272,85

3.8. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	II	0,07000000	7,20	0,50
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	4,88	3,42
TOTAL MAO DE OBRA:					3,92
VALOR SEM ENCARGOS:					3,92
VALOR ENCARGOS (87.01%):					3,41
VALOR BDI (24.52%):					1,80
VALOR COM BDI:					9,13

3.9. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	7,20	0,43
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,88	2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					3,36
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,93
VALOR BDI (24.52%):					1,54
VALOR COM BDI:					7,83

3.10. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	7,20	1,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	4,88	0,98
TOTAL MAO DE OBRA:					2,42
VALOR SEM ENCARGOS:					2,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,10
VALOR BDI (24.52%):					1,11
VALOR COM BDI:					5,63

3.11. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	4,88	12,94
TOTAL MAO DE OBRA:					12,94
VALOR SEM ENCARGOS:					12,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,25
VALOR BDI (24.52%):					5,93
VALOR COM BDI:					30,12

4.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	4,88	8,30
TOTAL MAO DE OBRA:					8,30
VALOR SEM ENCARGOS:					8,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					7,22
VALOR BDI (24.52%):					3,81

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233625023334
Empresário

Francisco Camargo Jr.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSI - TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24.52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
			ORSE	2018/02	114.17%	7163m	04/2018
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87.01%	-	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,75%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



VALOR COM BDI: 19,33

4.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	16,50	3,96
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,96
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	4,88	3,52
TOTAL MAO DE OBRA:						3,52
VALOR SEM ENCARGOS:						7,48
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,72
VALOR BDI (24.52%):						2,99
VALOR COM BDI:						15,19

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CIIP)	SEINFRA	H	0,18520000	84,18	15,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,59
VALOR SEM ENCARGOS:						15,59
VALOR ENCARGOS (87.01%):						1,29
VALOR BDI (24.52%):						4,14
VALOR COM BDI:						21,02

5.1. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,70	0,46
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,46
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	7,20	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	4,88	5,37
TOTAL MAO DE OBRA:						8,25
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	38,18	1,27
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	46,48	2,05
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,42	4,62
TOTAL MATERIAL:						7,94
VALOR SEM ENCARGOS:						16,65
VALOR ENCARGOS (87.01%):						7,39
VALOR BDI (24.52%):						5,89
VALOR COM BDI:						29,93

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	5,60	7,28
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	7,20	9,36
TOTAL MAO DE OBRA:						16,64
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,48	2,19
11728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,15000000	7,80	1,17
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,93	1,97
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	5,13	5,13
TOTAL MATERIAL:						10,46

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

Marcelo Guedes Aguiar
CPF: 233625029-00
Empresário

Francisco Caminha Jr.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUBA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	201802	114,17%	71,63%	04/2018
		SEINFRA	0241 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SEINFRA	01013 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



VALOR SEM ENCARGOS:	27,10
VALOR ENCARGOS (87.01%):	14,47
VALOR BDI (24.52%):	10,19
VALOR COM BDI:	51,76

5.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	5,60	7,56
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,20	9,72
TOTAL MAO DE OBRA:						17,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	23,72	6,17
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,28	14,74
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,25000000	7,80	1,95
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,93	6,01
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L - 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	5,13	6,00
TOTAL MATERIAL:						34,87
VALOR SEM ENCARGOS:						52,15
VALOR ENCARGOS (87.01%):						15,02
VALOR BDI (24.52%):						16,47
VALOR COM BDI:						83,64

5.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	83,59	0,67
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,67
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	5,60	0,45
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	7,20	0,58
TOTAL MAO DE OBRA:						1,03
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,28	0,17
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	3,36	3,53
TOTAL MATERIAL:						3,70
VALOR SEM ENCARGOS:						5,40
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,94
VALOR BDI (24.52%):						1,55
VALOR COM BDI:						7,89

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,70	9,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						29,29
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	38,18	33,10
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	46,48	29,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,42	146,58
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	52,46	10,96
TOTAL MATERIAL:						219,78

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10.905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraalda2010@hotmail.co

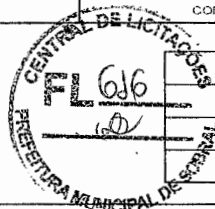
Marcio Guedes Aguiar
CPF: 233.673.023-34
Empresário

Francisco Lúcio A. S.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2018/02	114,17%	71,63%	04/2018
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	-	03/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				-



VALOR SEM ENCARGOS:	258,14
VALOR ENCARGOS (87.01%):	29,96
VALOR BDI (24.52%):	70,64
VALOR COM BDI:	358,74

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	4,88	29,29
TOTAL MAO DE OBRA:						43,69
VALOR SEM ENCARGOS:						43,69
VALOR ENCARGOS (87.01%):						38,01
VALOR BDI (24.52%):						20,03
VALOR COM BDI:						101,73

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	7,20	35,99
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	4,88	39,06
TOTAL MAO DE OBRA:						75,05
VALOR SEM ENCARGOS:						75,05
VALOR ENCARGOS (87.01%):						65,29
VALOR BDI (24.52%):						34,41
VALOR COM BDI:						174,75

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	5,60	1,12
TOTAL MAO DE OBRA:						1,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	6,41	12,82
TOTAL MATERIAL:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						13,94
VALOR ENCARGOS (87.01%):						0,97
VALOR BDI (24.52%):						3,66
VALOR COM BDI:						18,57

5.9. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,70	9,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						9,07
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	5,60	68,86
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	7,20	34,55
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	7,20	53,98
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	7,20	14,40
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	4,88	58,59
TOTAL MAO DE OBRA:						230,38
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	8,28	9,94
10109	ARFIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	38,18	23,81
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	3,37	202,20

Marcelo Augusto Assis
CPF: 293624022-34
Empregado

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

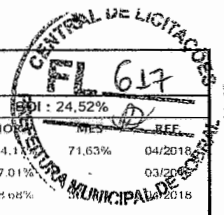
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Francisco Camarça Ienc.
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:
		ORSE	2018/02
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		S-NAP:	2018/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	46,48	40,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,42	137,59
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,28	7,37
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	2,00000000	7,80	15,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	5,13	25,65
TOTAL MATERIAL:						462,97
VALOR SEM ENCARGOS:						702,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						204,91
VALOR BDI (24.52%):						222,48
VALOR COM BDI:						1.129,81

5.10. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,44	2,55
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	12,28	12,28
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,80	0,23
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	5,13	2,82
I8276 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	18,26	18,26
TOTAL MATERIAL:					39,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGRFGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,57	7,19
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
TOTAL SERVICIO:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					53,62
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54
VALOR BDI (24.52%):					14,75
VALOR COM BDI:					74,91

5.11. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,44	2,55
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28	15,96
I1728 PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,80	0,23
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,13	3,33
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	20,75	20,75
TOTAL MATERIAL:					46,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGRAGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,57	7,19
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
TOTAL SERVICIO:					9,44
VALOR SEM ENCARGOS:					60,30
VALOR ENCARGOS (87.01%):					6,54

Marcelo Aguiar
 CPF: 232525025-84
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

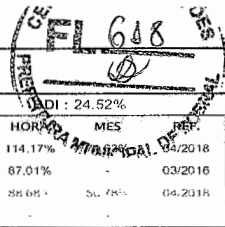
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaralda2010@hotmail.co

Francisco Carlos Aguiar
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORAS: MES:
			ORSE:	2018/02	114,17% 02/2018
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01% 03/2018
			SINAPI:	04.183.3 COM DESONERAÇÃO	88,08% 04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

VALOR BDI (24.52%):	16,39
VALOR COM BDI:	83,23

5.12. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,44	2,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28	15,96
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,80	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,13	3,33
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,87	24,87
TOTAL MATERIAL:						50,75

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,57	7,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
TOTAL SERVICIO:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						64,42
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR BDI (24.52%):						17,40
VALOR COM BDI:						88,36

5.13. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	7,20	2,52
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	4,88	1,71
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	3,44	2,55
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,28	15,96
I1728	PREGO 18X27	SEINFRA	KG	0,03000000	7,80	0,23
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,93	3,81
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	5,13	3,33
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,83	22,83
TOTAL MATERIAL:						48,71

SERVICIO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	239,57	7,19
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	75,05	2,25
TOTAL SERVICIO:						9,44
VALOR SEM ENCARGOS:						62,38
VALOR ENCARGOS (87.01%):						6,54
VALOR BDI (24.52%):						16,90
VALOR COM BDI:						85,82

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	7,20	7,20
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	4,88	5,47

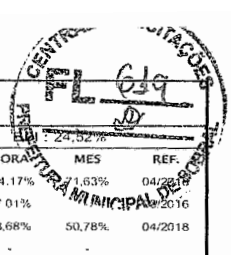
Marcelo Aguiar
 CPF: 293625029-34
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Francisco Camurça
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018			
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		ORSE	2018/02	114,17%	1,63%	04/2016
		SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%		04/2016
		SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	38,18	0,57
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,61	1,33
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,42	0,92
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,35	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					12,67
TOTAL MATERIAL:					11,57
VALOR SEM ENCARGOS:					24,24
VALOR ENCARGOS (87.01%):					11,02
VALOR BDI (24.52%):					8,65
VALOR COM BDI:					43,91

6.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	M2	1,00000000	36,97	36,97
TOTAL MATERIAL:					36,97
VALOR SEM ENCARGOS:					36,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24.52%):					9,07
VALOR COM BDI:					46,04

7.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (SIACCESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,19000000	5,60	6,66
10498	CARPINTEIRO	H	1,19000000	7,20	8,57
TOTAL MAO DE OBRA:					15,23
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11715	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,00000000	39,52	39,52
TOTAL MATERIAL:					39,52
VALOR SEM ENCARGOS:					54,75
VALOR ENCARGOS (87.01%):					13,25
VALOR BDI (24.52%):					16,67
VALOR COM BDI:					84,67

7.2. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,25000000	5,60	1,40
10498	CARPINTEIRO	H	0,25000000	7,20	1,80
TOTAL MAO DE OBRA:					3,20
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	UN	1,00000000	11,33	11,33
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,00000000	0,12	0,72
TOTAL MATERIAL:					12,05
VALOR SEM ENCARGOS:					15,25
VALOR ENCARGOS (87.01%):					2,79
VALOR BDI (24.52%):					4,42
VALOR COM BDI:					22,46

7.3. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,00000000	5,60	11,20
10498	CARPINTEIRO	H	2,00000000	7,20	14,40

Marcelo Aguiar
CPF: 239625029-34
Empresário

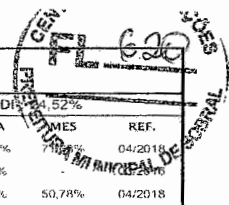
GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Francisco Lima
CREA-CE 11639-D
ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%
LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	DIAS
		ORSE:	2018/02	114,17%	04/2018
		SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	
		SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		04/2018



				TOTAL MAO DE OBRA:		25,60	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,18	38,18	
					TOTAL MATERIAL:		38,18
					VALOR SEM ENCARGOS:		63,78
					VALOR ENCARGOS (87.01%):		22,26
					VALOR BDI (24.52%):		21,10
					VALOR COM BDI:		107,14

7.4. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	5,60	0,56	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	7,20	0,72	
					TOTAL MAO DE OBRA:		1,28

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	7,80	0,16	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	2,49	2,49	
					TOTAL MATERIAL:		2,65
					VALOR SEM ENCARGOS:		3,93
					VALOR ENCARGOS (87.01%):		1,12
					VALOR BDI (24.52%):		1,24
					VALOR COM BDI:		6,29

7.5. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,60	1,68	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	7,20	2,16	
					TOTAL MAO DE OBRA:		3,84

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DF 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,22	0,44	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	7,80	0,31	
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	0,54	0,54	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	81,38	16,28	
					TOTAL MATERIAL:		17,57
					VALOR SEM ENCARGOS:		21,41
					VALOR ENCARGOS (87.01%):		3,34
					VALOR BDI (24.52%):		6,07
					VALOR COM BDI:		30,82

7.6. C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	5,60	4,20	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	7,20	5,40	
					TOTAL MAO DE OBRA:		9,60


MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	15,19	5,32	
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	14,70	15,44	
					TOTAL MATERIAL:		20,76
					VALOR SEM ENCARGOS:		30,36
					VALOR ENCARGOS (87.01%):		8,35
					VALOR BDI (24.52%):		9,49
					VALOR COM BDI:		48,20

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabaraltda2010@hotmail.co

Marcelo Mendes Aguiar
 CPF: 233.623.902-33
 Empresário

Francisco Camargo Sampaio
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUJABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			SEINFRA	2018/02	2018/02	114,17%	71,3	03/2016
			SINAPI	2018/03 COM DESONERAÇÃO	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

7.7. C1961 - PORTA COMPLETA, BLINDOR/CHUMBO (1,20X2,10)m (SI/ACESSÓRIOS) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	5,60	20,99
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	7,20	26,99
TOTAL MAO DE OBRA:						47,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11696	PORTA COMPLETA BLINDOR/CHUMBO (1,20 X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00000000	2279,84	2279,84
TOTAL MATERIAL:						2279,84
VALOR SEM ENCARGOS:						2.327,82
VALOR ENCARGOS (87.01%):						41,76
VALOR BDI (24.52%):						581,02
VALOR COM BDI:						2.950,60

7.8. C4519 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18343	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO. DE CORRER. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	224,27	224,27
TOTAL MATERIAL:						224,27
VALOR SEM ENCARGOS:						224,27
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						54,99
VALOR COM BDI:						279,26

7.9. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	130,04	130,04
TOTAL MATERIAL:						130,04
VALOR SEM ENCARGOS:						130,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						31,89
VALOR COM BDI:						161,93

7.10. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	5,60	8,40
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	7,20	17,99
TOTAL MAO DE OBRA:						26,39

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,10	3,41
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	5,47	8,21
11893	SUPORTE COM MIOLÓ PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	35,61	89,03
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	5,31	14,60
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR PARA FERRAGENS	SEINFRA	M2	1,00000000	228,25	228,25
TOTAL MATERIAL:						343,50
VALOR SEM ENCARGOS:						369,89
VALOR ENCARGOS (87.01%):						22,97
VALOR BDI (24.52%):						96,33
VALOR COM BDI:						489,19

7.11. 94569 - JANELA DE ALUMÍNIO MAXIM-AR, FIXAÇÃO COM PARAFUSO SOBRE CONTRAMARCO (EXCLUSIVE CONTRAMARCO), COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016 (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749


CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207

E-mail: guanabaraaltda2010@hotmail.com

Marcelo Augusto Aguiar
 CPF: 229.525.023-34
 Empresário

Francisco Camargo Leite
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
			ORSE:	2018/02	114,17%	71,88%	04/2018
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,61%	50,78%	03/2018
			SINAPI:	018/03 COM DESONERAÇÃO	88,88%	50,78%	04/2018
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00010000	301,01	301,04
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,06	1,46
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	9,15	11,41
TOTAL MATERIAL:						313,91
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	10,68	18,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	8,38	7,15
TOTAL SERVICIO:						25,38
VALOR SEM ENCARGOS:						339,29
VALOR ENCARGOS (88.68%):						13,51
VALOR BDI (24.52%):						86,51
VALOR COM BDI:						439,31

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

DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	33,20	33,20
TOTAL MATERIAL:						33,20
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	359,57	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						39,37
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR BDI (24.52%):						10,72
VALOR COM BDI:						54,44

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	7,20	3,60
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,88	1,22
TOTAL MAO DE OBRA:						4,82
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,05	49,05
TOTAL MATERIAL:						49,05
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	359,57	1,35
TOTAL SERVICIO:						1,35
VALOR SEM ENCARGOS:						55,22
VALOR ENCARGOS (87.01%):						4,35
VALOR BDI (24.52%):						14,61
VALOR COM BDI:						74,18

7.14. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	4,88	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:						18,12

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME

Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.

CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749

CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207


E-mail: guanabara1da2010@hotmail.co

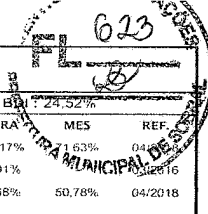
Mateus dos Anjos
 CPF: 228.450.922
 Empresa

Francisco Camargo Jr
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

623

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF I APLERUABA	DATA:	19/06/2018		
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
			ORSE:	2018/02	114,17%	04/2016
			SEINFRA:	024.1 COM DESONERAÇÃO	87,01%	04/2016
			SINAPI:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	88,68%	50,78%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	41,50
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,61
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,42
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	81,85
TOTAL MATERIAL:					88,57
VALOR SEM ENCARGOS:					106,69
VALOR ENCARGOS (87,01%):					15,77
VALOR BDI (24,52%):					30,03
VALOR COM BDI:					152,49

7.15. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	7,20
TOTAL MAO DE OBRA:					1,80

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	183,02
TOTAL MATERIAL:					183,02
VALOR SEM ENCARGOS:					184,82
VALOR ENCARGOS (87,01%):					1,57
VALOR BDI (24,52%):					45,70
VALOR COM BDI:					232,09

7.16. COMP. EXT 05 - PORTA TIPO PARANÁ, DE CORRER, 1,00X2,10M, INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (UN)					
VALOR SEM ENCARGOS:					638,85
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR BDI (24,52%):					156,65
VALOR COM BDI:					795,50


7.17. S08258 - Porta em madeira de lei, de correr, lisa, semi-ôca 0,80x2,10m, inclusive batentes e ferragens (un)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01214S	Carpinteiro de esquadrias	ORSE	h	5,00000000	30,75
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	12,50
I06111S	Servente	ORSE	h	7,00000000	30,36
TOTAL MAO DE OBRA:					73,61

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01807	Porta em madeira compensada canela, lisa, semi-ôca - 80 x (160 a 210) x 3,5cm	ORSE	un	1,00000000	116,12
I01993	Roldana para porta correr (superior)	ORSE	un	2,00000000	36,92
I02277	Trilho superior em alumínio, perfil "u", para fixação de porta de correr	ORSE	m	1,60000000	31,81
I02869	Espuma de poliuretano expansiva - 500ml (470g), Sika Boom ou similar	ORSE	l	0,50000000	17,81
I00370S	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,02100000	1,31
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,30000000	1,39
I05075S	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	ORSE	kg	0,10000000	0,80
I11482S	Fechadura bico de papagaio, maquina "45" mm cromada, com chave tipo gorges bipartida para porta de correr interna completa	ORSE	cj	1,00000000	34,88
I11581S	Trilho em alumínio "u" com abaúlado para roldana de porta de correr, "40 x 40" mm	ORSE	m	1,60000000	29,44
TOTAL MATERIAL:					270,48


SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01770	Batente em madeira de lei l = 0,14 m (caixão), incluindo 02 jogos de alizar	ORSE	m	5,00000000	129,65
S10549	Fêrcargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,00000000	14,35

Marcelo Queiroz Aguiar
 CPF: 233625023-24
 Empresário

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara ltda2010@hotmail.co


Francisco Camargo
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CSF TAPERUABA	DATA:	19/06/2018	BDI:	24,52%	
	LOCAL:	SOBRAL / CE	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2018/02	
			SEINFRA:	024 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	114,17%	MES:
		SEINFRA:	2018/03 COM DESONERAÇÃO	REF.:	87,01%	04/2018	
			SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	88,68%	50,78%	

S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	2,00000000	1,99	3,98
S10551	Encargos Complementares - Carpinteiro	ORSE	h	5,00000000	2,02	10,10
TOTAL SERVIÇO:						158,08
VALOR SEM ENCARGOS:						502,17
VALOR ENCARGOS (114.17%):						111,85
VALOR BDI (24.52%):						150,56
VALOR COM BDI:						764,58

7.18. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO. DE ABRIR. SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL. SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,70	240,70
TOTAL MATERIAL:						240,70
VALOR SEM ENCARGOS:						240,70
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						59,02
VALOR COM BDI:						299,72

7.19. C4514 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18338	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	238,63	238,63
TOTAL MATERIAL:						238,63
VALOR SEM ENCARGOS:						238,63
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						58,51
VALOR COM BDI:						297,14

7.20. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	7,20	10,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	4,88	12,21
TOTAL MAO DE OBRA:						23,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	38,18	0,11
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,42	0,49
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	274,07	274,07
TOTAL MATERIAL:						274,67
VALOR SEM ENCARGOS:						297,68
VALOR ENCARGOS (87.01%):						20,01
VALOR BDI (24.52%):						77,90
VALOR COM BDI:						395,59

7.21. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	365,20	365,20
TOTAL MATERIAL:						365,20
VALOR SEM ENCARGOS:						365,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24.52%):						89,55
VALOR COM BDI:						454,75

GUANABARA CONSTRUÇÕES TRANSPORTES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Rua João Pinto Damasceno nº 395 Centro, Canindé - Ceará.
 CEP: 62700 000 Fone: (85)3343 3749
 CNPJ: 10-905.621/0001-78 INSC. MUNICIPAL: 2207
 E-mail: guanabara1tda2010@hotmail.co

Marcelo Cavalcante Assis
 CPF: 233629023-34
 Empregado

Francisco Cavalcante Assis
 CREA-CE 11639-D
 ENG. CIVIL