



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 26 de Dezembro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação

Sobral/CE

Ref.: Tomada de Preços N° 028/2017 – STDE/CPL

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de Tomada de Preços N° 028/2017 – STDE/CPL, pelo preço global de R\$ 345.807,97 (Trezentos E Quarenta E Cinco Mil, Oitocentos E Sete Reais E Noventa E Sete Centavos), com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) 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. Igor Carneiro Parente, Carteira de Identidade n°. 98002437067 e CPF n° 865.968.703-59, como representante legal desta empresa.

Informamos que o 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

IP ENGENHARIA E PROJETO
CNPJ 20.379.503/0001-27


Igor Carneiro Parente
Diretor

IP CONSTRUÇÕES E PROJETOS

FL 179
2



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 26/12/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						18.582,00
1.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITARIO	SEINFRA	H	100,00	185,82	18.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.453,70
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	85,97	515,82
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	265,04	2,77	734,16
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITARIO	SEINFRA	UN	1,00	1.191,41	1.191,41
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISORIAS DE LUZ . FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.012,31	1.012,31
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						5.417,82
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	104,94	21,06	2.210,04
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	SEINFRA	M2	129,15	6,12	790,40
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	111,40	8,46	942,44
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	111,40	13,24	1.474,94
4	MOVIMENTO DE TERRA						2.747,18
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	62,41	16,21	1.011,67
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,32	10,40	398,53
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,38	44,30	814,23
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	24,09	8,46	203,80
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATE 5 KM	SEINFRA	M3	24,09	13,24	318,95
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						75.026,50
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	SEINFRA	M2	49,11	17,18	843,71
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	60,63	222,31	13.478,66
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL 5X	SEINFRA	M2	661,67	49,81	32.957,78
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	4.135,70	4,84	20.016,79
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,09	54,74	1.318,69
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	36,54	94,03	3.435,86
5.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3.01 A 4 m	SEINFRA	M2	49,60	54,01	2.678,90
5.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	SEINFRA	M2	49,60	5,97	296,11
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES						17.639,75
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	574,75	25,18	14.472,21
6.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,91	201,30	183,18
6.3	C1845	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP.=12cm	SEINFRA	M2	18,49	116,05	2.145,76
6.4	C4525	COBOGO DE VIDRO (20x10x18)cm	SEINFRA	M2	0,64	505,88	323,76
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,19	670,67	127,43
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,12	47,71	387,41
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						14.005,89
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	3,00	335,82	1.007,46
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	339,57	679,14
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	20,92	51,00	1.066,92
7.4	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	40,20	19,01	764,20

[Handwritten signatures and marks]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
26/12/2017

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
 LOCAL: CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

7.5	C004Z	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	80,40	3,74	300,70
7.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	62,90	440,30
7.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	30,00	13,76	412,80
7.8	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	SEINFRA	UN	6,00	33,73	202,38
7.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00	150,00	150,00
7.10	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	20,68	206,34	4.267,11
7.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	26,12	167,67	4.714,88
8	COBERTURA						22.808,82
8.1	C1879	PERFIL METALICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	SEINFRA	M	8,11	159,85	1.296,38
8.2	C1878	PERFIL METALICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	SEINFRA	M	34,80	295,45	10.281,66
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	144,76	46,12	6.676,33
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,00	10,45	73,15
8.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	SEINFRA	M2	46,68	35,52	1.658,07
8.6	COMP.EXT_02	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 100cm	SEINFRA	M	28,98	97,42	2.823,23
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						3.994,15
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	64,57	11,75	758,70
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	41,16	19,23	791,51
9.3	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	11,43	27,96	316,15
9.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP = 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	52,59	24,83	1.305,81
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	52,59	15,63	821,98
10	REVESTIMENTO						36.348,26
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.149,50	2,83	3.253,09
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	77,37	17,06	1.319,93
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1.072,13	19,05	20.424,08
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	77,37	45,66	3.532,71
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS	SEINFRA	M2	77,37	3,34	258,42
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,20	5,36	531,71
10.7	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	99,20	11,21	1.112,03
10.8	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7x1)cm	SEINFRA	M2	75,54	78,32	5.916,29
11	PISOS						16.636,44
11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	18,80	44,30	832,84
11.2	C3025	PISO MÖRTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	15,04	258,55	3.888,59
11.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	187,98	60,22	11.320,16
11.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,60	34,01	496,55
11.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,10	46,81	98,30
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						2.939,38
12.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	9,11	36,44
12.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	19,46	116,76
12.3	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	SEINFRA	UN	1,00	22,27	22,27
12.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	55,79	111,58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
26/12/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

12.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	50,56	50,56
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	42,00	9,07	380,94
12.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	6,00	13,29	79,74
12.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	19,24	346,32
12.9	C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	91,25	91,25
12.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	22,78	68,34
12.11	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185 x 150 x 75 mm C/ GRELHA CROMADA	SEINFRA	UN	2,00	25,85	51,70
12.12	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100mm C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	8,36	8,36
12.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	13,85	41,55
12.14	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	2,00	7,26	14,52
12.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	7,66	30,64
12.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	10,00	5,96	59,60
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	5,00	6,56	32,80
12.18	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	3,00	10,35	31,05
12.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm (4"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	16,59	49,77
12.20	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50mm (2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	6,59	6,59
12.21	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75mm (3")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	9,69	19,38
12.22	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75X50mm (3"X2")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	2,00	11,15	22,30
12.23	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	11,95	35,85
12.24	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	16,11	16,11
12.25	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	1,00	19,43	19,43
12.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	6,56	78,72
12.27	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	12,00	8,93	107,16
12.28	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	24,00	13,91	333,84
12.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	16,03	384,72
12.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM. LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	169,54	169,54
12.31	C0601	CAIXA DE GORDURASABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	121,55	121,55
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						3.901,61
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	323,47	646,94
13.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATORIO. INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	440,57	881,14
13.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	197,63	197,63
13.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA. INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	496,56	496,56
13.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,68	181,85	305,51
13.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	39,05	117,15
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,60	131,41	341,67
13.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	25,42	76,26
13.9	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	23,88	71,64
13.10	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	3,00	31,51	94,53
13.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	45,24	45,24
13.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	3,00	29,53	88,59

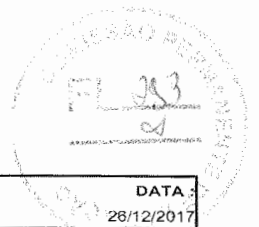


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
26/12/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

Item	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total
13.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	3,00	16,72	50,16
13.14	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	488,49	488,49
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO						2.795,09
14.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	469,19	1.876,76
14.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR	SEINFRA	UN	5,00	157,15	785,75
14.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	5,00	3,62	18,10
14.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	19,37	77,48
14.5	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	9,25	37,00
15	INST. ELÉTRICAS						13.552,65
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	7,17	2.151,00
15.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,00	12,67	76,02
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	6,00	18,70	112,20
15.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.000,00	2,83	2.830,00
15.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	189,00	3,82	721,98
15.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	18,00	4,45	80,10
15.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	30,00	5,87	176,10
15.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	38,00	3,62	137,56
15.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	32,84	65,68
15.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	44,00	4,33	190,52
15.11	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	55,05	165,15
15.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	101,84	305,52
15.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	10,38	83,04
15.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	6,00	10,38	62,28
15.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	44,99	44,99
15.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	44,99	44,99
15.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	44,99	44,99
15.18	C2044	PROJETOR DE ALUMÍNIO C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	4,00	152,82	611,28
15.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	44,00	54,74	2.408,56
15.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	7,40	22,20
15.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	15,25	45,75
15.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	11,25	33,75
15.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	17,17	154,53
15.24	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM TUBO FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	5,00	111,49	557,45
15.25	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	SEINFRA	UN	7,00	100,14	700,98
15.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	172,45	344,90
15.27	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MÚRO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	1.183,22	1.183,22
15.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	7,33	197,91
16	INST. TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						1.432,34
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	48,00	7,17	344,16
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,00	10,36	155,40



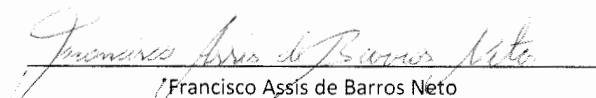
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 28/12/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

16.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	6,00	3,62	21,72
16.4	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	6,00	13,51	81,06
16.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	100,00	5,59	559,00
16.6	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	SEINFRA	M	100,00	2,71	271,00
17	PINTURA						23.385,20
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	1.171,33	6,73	7.883,05
17.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.171,33	10,24	11.994,42
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	204,56	6,95	1.421,69
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	101,14	8,31	840,47
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	101,14	9,19	929,48
17.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	SEINFRA	M2	84,97	3,72	316,09
1	DIVERSOS						13.046,11
18.1	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	SEINFRA	M	3,00	74,12	222,36
18.2	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3"	SEINFRA	M2	9,11	44,47	405,12
18.3	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1 5)cm	SEINFRA	M	152,43	13,67	2.083,72
18.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	29,19	291,76	8.516,47
18.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	21,77	8,15	177,43
18.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	382,52	4,29	1.641,01
VALOR ORÇAMENTO:						277.712,79	
VALOR BDI (24,52%):						68.095,18	
VALOR TOTAL:						345.807,97	

trezentos e quarenta e cinco mil, oitocentos e sete reais e noventa e sete centavos


 Francisco Assis de Barros Neto
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56361

[Handwritten marks and signatures]



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
26/12/2017

OBRA:	CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL:	CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SOBRAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18.582,00	18,64%	24,49%	32,70%	24,17%	100,00%
			3.463,68	4.550,73	6.076,31	4.491,27	R\$ 18.582,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.453,70	100,00%				100,00%
			3.453,70				R\$ 3.453,70
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	5.417,82	100,00%				100,00%
			5.417,82				R\$ 5.417,82
4	MOVIMENTO DE TERRA	2.747,18	100,00%				100,00%
			2.747,18				R\$ 2.747,18
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	75.026,50	30,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			22.507,95	30.010,60	22.507,95		R\$ 75.026,50
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	17.639,75	10,00%	50%	40%		100,00%
			1.763,98	8.819,88	7.055,90		R\$ 17.639,75
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	14.005,89			50,00%	50,00%	100,00%
					7.002,95	7.002,95	R\$ 14.005,89
8	COBERTURA	22.808,82			30,00%	70,00%	100,00%
					6.842,65	15.966,17	R\$ 22.808,82
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.994,15	100,00%				100,00%
			3.994,15				R\$ 3.994,15
10	REVESTIMENTO	36.348,26	10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
			3.634,83	18.174,13	14.539,30		R\$ 36.348,26
11	PISOS	16.636,44	20,00%	30,00%	50,00%		100,00%
			3.327,29	4.990,93	8.318,22		R\$ 16.636,44
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2.939,38	50,00%	50,00%			100,00%
			1.469,69	1.469,69			R\$ 2.939,38
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	3.901,51				100,00%	100,00%
						3.901,51	R\$ 3.901,51
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	2.795,09				100,00%	100,00%
						2.795,09	R\$ 2.795,09
15	INST. ELÉTRICAS	13.552,65			50,00%	50,00%	100,00%
					6.776,33	6.776,33	R\$ 13.552,65
16	INST. TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	1.432,34				100,00%	100,00%
						1.432,34	R\$ 1.432,34
17	PINTURA	23.385,20			50,00%	50,00%	100,00%
					11.692,60	11.692,60	R\$ 23.385,20
18	DIVERSOS	13.046,11				100,00%	100,00%
						13.046,11	R\$ 13.046,11
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	68.095,18	18,64%	24,49%	32,70%	24,17%	100,00%
			12.692,94	16.676,51	22.267,12	16.458,61	R\$ 68.095,18
		345.807,97	64.473,21	84.692,47	113.079,33	83.562,97	345.807,97
			64.473,21	149.165,67	262.245,00	345.807,97	

Francisco Assis de Barros Neto

Francisco Assis de Barros Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE 56361

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL

LOCAL: SOBRAL - CEARÁ

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE

B D I = 24,52 %

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC) 3,00%

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	2,00%	10,15%
1.4 - CPRB (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta)	4,50%	

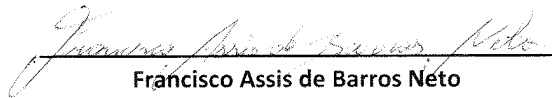
III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)	0,800%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - SEGURO (S)	0,000%
6 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

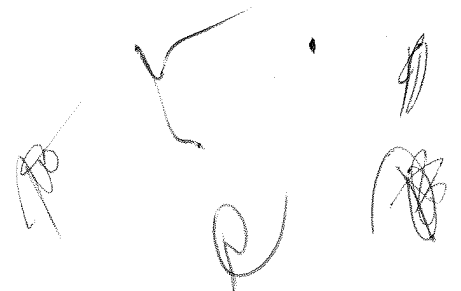
B D I = 24,52 %



Francisco Assis de Barros Neto

Engenheiro Civil

CREA-CE: 56361



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., 26 de dezembro de 2017

À Comissão Permanente de Licitação Sobral-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 028/2017–STDE/CPL

Prezados Senhores

Apresentamos a V.Sa. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 028/2017–STDE/CPL, pelo preço global de R\$376.571,80 (trezentos e setenta e seis mil, quinhentos e setenta e um reais, oitenta centavos), com prazo de execução de 120 (cento e vinte) 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 CONTRUÇÕES 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

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
 LOCAL: SOBRAL-CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				R\$ 20.245,00
1.1	COMP EXT 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 202,45	R\$ 20.245,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 3.760,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	R\$ 93,67	R\$ 562,02
2.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	265,04	R\$ 3,01	R\$ 797,77
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UN	1,00	R\$ 1.298,10	R\$ 1.298,10
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.102,96	R\$ 1.102,96
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				R\$ 5.899,84
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	104,94	R\$ 22,94	R\$ 2.407,32
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	129,15	R\$ 6,66	R\$ 860,14
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	111,40	R\$ 9,21	R\$ 1.025,99
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	111,40	R\$ 14,42	R\$ 1.606,39
4		MOVIMENTO DE TERRA				R\$ 2.991,59
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	62,41	R\$ 17,65	R\$ 1.101,54
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,32	R\$ 11,32	R\$ 433,78
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,38	R\$ 48,26	R\$ 887,02
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,09	R\$ 9,21	R\$ 221,87
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	24,09	R\$ 14,42	R\$ 347,38
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				R\$ 81.681,03
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	49,11	R\$ 18,72	R\$ 919,34
	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,63	R\$ 242,21	R\$ 14.685,19
	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	661,67	R\$ 54,26	R\$ 35.902,21
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	4135,70	R\$ 5,26	R\$ 21.753,78
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	24,09	R\$ 59,63	R\$ 1.436,49
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	36,54	R\$ 102,44	R\$ 3.743,16
5.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	49,60	R\$ 58,84	R\$ 2.918,46
5.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	49,60	R\$ 6,50	R\$ 322,40
6		ALVENARIA E VEDAÇÕES				R\$ 19.218,55
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	574,75	R\$ 27,43	R\$ 15.765,39
6.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,91	R\$ 219,32	R\$ 199,58
6.3	C1845	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP.=12cm	M2	18,49	R\$ 126,55	R\$ 2.339,91
6.4	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20x10x18)cm	M2	0,64	R\$ 551,17	R\$ 352,75
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,19	R\$ 730,73	R\$ 138,84
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,12	R\$ 61,98	R\$ 422,08
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				R\$ 15.258,58
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	3,00	R\$ 365,88	R\$ 1.097,64
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	R\$ 369,97	R\$ 739,94
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	20,92	R\$ 55,56	R\$ 1.162,32
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	40,20	R\$ 20,70	R\$ 832,14
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	80,40	R\$ 4,07	R\$ 327,23
7.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	7,00	R\$ 68,53	R\$ 479,71
7.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UN	30,00	R\$ 14,99	R\$ 449,70
7.8	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UN	6,00	R\$ 36,74	R\$ 220,44
7.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	R\$ 163,43	R\$ 163,43
7.10	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	M2	20,68	R\$ 224,81	R\$ 4.649,07
	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M	28,12	R\$ 182,68	R\$ 5.136,96
8		COBERTURA				R\$ 24.851,22
8.1	C1879	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=200mm	M	8,11	R\$ 174,16	R\$ 1.412,44
8.2	C1878	PERFIL METÁLICO '1', PRÉ-PINTADO C/ H=300mm	M	34,80	R\$ 321,91	R\$ 11.202,47
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	144,76	R\$ 50,25	R\$ 7.274,19
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	M	7,00	R\$ 11,38	R\$ 79,66
8.5	C4554	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	M2	46,68	R\$ 38,70	R\$ 1.806,52
8.6	COMP EXT_02	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 100cm	M	28,98	R\$ 106,14	R\$ 3.075,94
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				R\$ 4.350,83
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	M2	64,57	R\$ 12,80	R\$ 826,50
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	M2	41,16	R\$ 20,95	R\$ 862,30
9.3	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	11,43	R\$ 30,13	R\$ 344,39
9.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.= 6cm P/ APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	52,59	R\$ 27,05	R\$ 1.422,56
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	M2	52,59	R\$ 17,02	R\$ 895,08
10		REVESTIMENTOS				R\$ 39.579,39
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1149,50	R\$ 3,07	R\$ 3.528,97
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	77,37	R\$ 18,59	R\$ 1.438,31
10.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	M2	1072,13	R\$ 20,75	R\$ 22.246,70
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	77,37	R\$ 49,74	R\$ 3.848,38
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	77,37	R\$ 3,64	R\$ 281,63

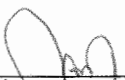
PLANILHA DESCRITIVA ORÇAMENTÁRIA

SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 BRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
 OCAL: SOBRAL-CE

TABELA: SEINFRA 24.1-DESONERADA
 BDI: 24,52%

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO (R\$)	TOTAL R\$
15.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 8,05	R\$ 24,15
15.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	3,00	R\$ 16,61	R\$ 49,83
15.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	R\$ 12,26	R\$ 36,78
15.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	9,00	R\$ 18,70	R\$ 168,30
15.24	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UN	5,00	R\$ 121,47	R\$ 607,35
15.25	C4433	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM TETO, CIRCULAR, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UN	7,00	R\$ 109,10	R\$ 763,70
15.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	R\$ 187,89	R\$ 375,78
15.27	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	UN	1,00	R\$ 1.289,18	R\$ 1.289,18
15.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	27,00	R\$ 7,98	R\$ 215,46
16		INST. TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				R\$ 1.559,98
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	48,00	R\$ 7,81	R\$ 374,88
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	15,00	R\$ 11,28	R\$ 169,20
16.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	6,00	R\$ 3,93	R\$ 23,58
16.4	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UN	6,00	R\$ 14,72	R\$ 88,32
16.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	100,00	R\$ 6,09	R\$ 609,00
16.6	C0562	CABO TELEFÔNICO CCI - 1	M	100,00	R\$ 2,95	R\$ 295,00
17		PINTURA				R\$ 25.465,55
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	1171,33	R\$ 7,33	R\$ 8.585,85
17.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1171,33	R\$ 11,15	R\$ 13.060,33
17.3	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	204,56	R\$ 7,57	R\$ 1.548,52
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	101,14	R\$ 9,04	R\$ 914,31
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,14	R\$ 10,01	R\$ 1.012,41
	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	M2	84,97	R\$ 4,05	R\$ 344,13
18		DIVERSOS				R\$ 14.183,82
18.1	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO, DEGRAUS FERRO REDONDO 1"	M	3,00	R\$ 80,75	R\$ 242,25
18.2	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3x3" P/ DEGRAUS DA ESCADA	M2	9,11	R\$ 48,44	R\$ 441,29
18.3	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1.5)cm	M	152,43	R\$ 14,88	R\$ 2.268,16
18.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	29,19	R\$ 317,89	R\$ 9.279,21
18.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	21,77	R\$ 8,88	R\$ 193,32
18.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	382,52	R\$ 4,60	R\$ 1.759,59
TOTAL GERAL SEM BDI						R\$ 302.418,73
BDI(24,52%)						R\$ 74.153,07
TOTAL GERAL						R\$ 376.571,80

TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, QUINHENTOS E SETENTA E UM REAIS, OITENTA 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. - EDIFICAÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL

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 50% 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.

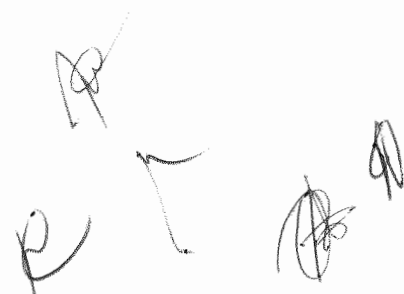
$$B D I = \left(\frac{((1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF)) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right) \times 100$$

$$B D I = 24,52 \%$$

OBS.: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13



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



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
 OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
 LOCAL: SOBRAL-CE

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	PRAZOS								TOTAIS (R\$)	
		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,80%	R\$ 4.739,31	24,70%	R\$ 6.226,64	32,30%	R\$ 8.142,53	24,20%	R\$ 6.100,69	100,00%	R\$ 25.209,07
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 4.683,01	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 4.683,01
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	R\$ 7.346,48	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 7.346,48
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	R\$ 3.725,13	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.725,13
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,00%	R\$ 30.512,77	40,00%	R\$ 40.683,69	30,00%	R\$ 30.512,77	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 101.709,22
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	10,00%	R\$ 2.393,09	50,00%	R\$ 11.965,47	40,00%	R\$ 9.572,38	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 23.930,94
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.499,99	50,00%	R\$ 9.499,99	100,00%	R\$ 18.999,98
8	COBERTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	30,00%	R\$ 9.283,42	70,00%	R\$ 21.661,32	100,00%	R\$ 30.944,74
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	R\$ 5.417,65	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.417,65
10	REVESTIMENTOS	10,00%	R\$ 4.928,43	50,00%	R\$ 24.642,13	40,00%	R\$ 19.713,70	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 49.284,26
11	PISOS	20,00%	R\$ 4.513,96	30,00%	R\$ 6.770,95	50,00%	R\$ 11.284,91	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 22.569,82
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	R\$ 1.993,36	50,00%	R\$ 1.993,36	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.986,72
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 5.292,97	100,00%	R\$ 5.292,97
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 3.791,86	100,00%	R\$ 3.791,86
15	INST. ELÉTRICAS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 9.183,03	50,00%	R\$ 9.183,03	100,00%	R\$ 18.366,06
16	INST. TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 1.942,49	100,00%	R\$ 1.942,49
17	PINTURA	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	50,00%	R\$ 15.854,85	50,00%	R\$ 15.854,85	100,00%	R\$ 31.709,70
18	DIVERSOS	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	100,00%	R\$ 17.661,69	100,00%	R\$ 17.661,69
	SIMPLES	18,66%	70.253,19	24,51%	92.282,23	32,68%	123.047,58	24,16%	90.988,80	100,00%	R\$ 376.571,80
	ACUMULADO	18,66%	70.253,19	43,16%	162.535,42	75,84%	285.583,00	100,00%	376.571,80		

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



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS


OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL

MUNICÍPIO: SOBRAL - CE


1.ENCARGOS SOCIAIS = 87,01%

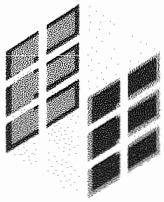
APLICÁVEL AO SALÁRIO/HORAS

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
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



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





EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

Boa Viagem – CE, 26 de dezembro 2017.

À
Comissão Permanente de Licitação

Sobral-CE

Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº028/2017 –STDE CPL.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº028/2017 –STDE CPL.** pelo preço global de **R\$354.972,90** (trezentos e cinquenta e quatro mil, novecentos e setenta e dois reais e noventa centavos), com prazo de execução de **04 (quatro) Meses.**


Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **JEIDSON ALVES DA SILVA** Carteira de Identidade nº. 99002067519, Órgão Expedidor SSP - CE e CPF nº 878.170.633-20, como representante legal desta empresa.

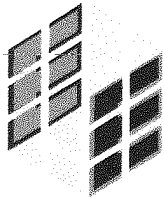
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias, a conta da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas e seus anexos.

Atenciosamente,

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D


JEIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 / RG:990020675198



EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL

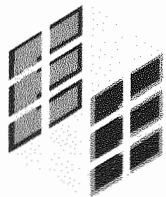
LOCAL: SOBRAL - CE

DATA: 10/11/2017

ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT.(R\$)	TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				19.080,30
1.1	COMP.EXTO 1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	190,80	19.080,30
2		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.543,85
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	6,00	88,28	529,66
2.2	C1630	LOCAÇÃO DE OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	265,04	2,83	751,27
2.3	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	UND	1,00	1.223,42	1.223,42
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UND	1,00	1.039,50	1.039,50
3		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				5.561,44
3.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/REAPROVEITAMENTO M3	M3	104,94	21,62	2.268,48
3.2	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	129,15	6,28	811,25
3.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	111,40	8,68	967,24
3.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	111,40	13,59	1.514,47
4		MOVIMENTO DE TERRA				2.819,80
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT PROF.ATÉ 1.50M	M3	62,41	16,64	1.038,24
4.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	38,32	10,67	408,91
4.3	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,38	45,48	835,99
4.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	24,09	8,68	209,16
4.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5KM	M3	24,09	13,59	327,50
5		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				76.995,32
5.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM	M2	49,11	17,64	866,32
5.2	C0843	CONCRETO P/VIBR. FCK 25MPA COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	60,63	228,28	13.840,52
5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLSTIFICADA ESP.=12MM UTIL. 5X	M2	661,67	51,14	33.837,17
5.4	C4151	ARMADURA DE AÇO 50/60	KG	4.135,70	4,96	20.515,06
5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVAÇÃO	M3	24,09	56,20	1.353,92
5.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO	M3	36,54	96,55	3.527,83
5.7	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/PISO - VÃO DE 3.01 A 4M	M2	49,60	55,45	2.750,46
5.8	C1271	LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES	M2	49,60	6,13	304,05
6		ALVENARIA E VEDAÇÕES				18.112,65
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10CM (1:2:8)	M2	574,75	25,86	14.860,18
6.2	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,91	206,70	188,10
6.3	C1845	PAREDE ESTRUTURAL EM CONCRETO ARMADO ESP.=12CM	M2	18,49	119,16	2.203,30
6.4	C4525	COBOGÓ DE VIDRO (20X10X18)CM	M2	0,64	519,46	332,45
6.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	M3	0,19	688,69	130,85
6.6	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	8,12	48,99	397,76
7		ESQUADRIAS E FERRAGENS				14.380,84
7.1	C4424	PORTA TIPO PARANA (0,60X2,10M) COMPLETA	UND	3,00	344,83	1.034,50
7.2	C4426	PORTA TIPO PARANA (0,70X2,10M) COMPLETA	UND	2,00	348,69	697,37
7.3	C1994	PORTA TIPO PARANA (S/ACESSÓRIOS)	M2	20,92	52,36	1.095,45
7.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	40,20	19,51	784,37

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JÊIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 / RG:990020675198

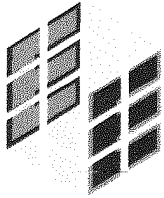


EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com

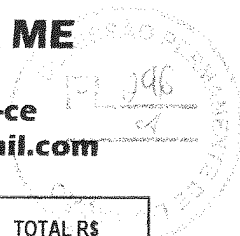
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT.(R\$)	TOTAL R\$
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	M	80,40	3,84	308,66
7.6	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UND	7,00	64,58	452,08
7.7	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	UND	30,00	14,12	423,74
7.8	C1146	DOBRADIÇA CROMADA TIPO VAI - VEM	UND	6,00	34,63	207,76
7.9	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,00	154,03	154,03
7.10	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA DE VIDRO	M2	20,68	211,88	4.381,61
7.11	C1448	GUARDA CORPO DE TUBO DE AÇO INOX	M2	28,12	172,17	4.841,28
8		COBERTURA				23.420,70
8.1	C1879	PERFIL METALICO I PRÉ-PINTADO C/H=200MM	M	8,11	164,14	1.331,14
8.2	C1878	PERFIL METALICO I PRÉ-PINTADO C/H=300MM	M	34,80	303,39	10.557,88
8.3	C4460	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	144,76	47,36	6.855,12
8.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA	M	7,00	10,73	75,08
8.5	C4463	TELHA DE ALUMINIO TRAPEZIONAL E=0,7MM	M2	46,68	36,47	1.702,46
8.6	COMP.EXT0 2	CALHA DE ALUMINIO DESENVOLVIMENTO DE 100CM	M	28,98	100,04	2.899,02
9		IMPERMEABILIZAÇÃO				4.100,33
9.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/EMULSÃO ASFALTICA CONSUMO 2KG/M2	M2	64,57	12,06	778,76
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFALTICA AUTO-ADESIVA	M2	41,16	19,75	812,73
9.3	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/MANTA ASFALTICA C/ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	M2	11,43	28,39	324,54
9.4	C2188	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFICIES HORIZONTAIS E VERTICAIS C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAMENTO TRAÇO 1:3 ESP.=6CM P/APLICAÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO	M2	52,59	25,49	1.340,54
9.5	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFICIES IMPERMEABILIZADAS	M2	52,59	16,04	843,76
10		REVESTIMENTOS				37.309,74
10.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/PAREDE	M2	1.149,50	2,90	3.329,50
10.2	C3023	EMBOÇO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	77,37	17,52	1.355,25
10.3	C3028	REBOCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3	M2	1.072,13	19,56	20.970,69
10.4	C4445	CERAMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30X30CM (900CM2) - PEI-5/PEI-4 P/PAREDE	M2	77,37	46,88	3.627,13
10.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA JUNTA ATÉ 2MM EM CERAMICA, ACIMA DE 30X30CM (900CM2) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	77,37	3,43	265,09
10.6	C0778	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5MM P/TETO	M2	99,20	5,50	545,31
10.7	C2111	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP.=5MM P/TETO	M2	99,20	11,51	1.141,82
10.8	C2998	FORRO DE LAMBRI DE MADEIRA (7X1)CM (FORRO E REVESTIMENTO)	M2	75,54	80,42	6.074,95
11		PISOS				17.083,11
11.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	18,80	45,48	855,09
11.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13.5MPA C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	15,04	265,49	3.993,00
11.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.=12MM INCLUS.POLIMENTO (INTERNO)	M2	187,98	61,84	11.624,20
11.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L=15CM	M	14,60	34,92	509,87

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA N° 39772 D

JÊIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 / RG:990020675198



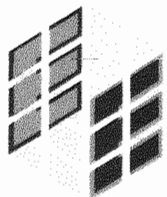
EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT.(R\$)	TOTAL R\$
11.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L=15CM	M	2,10	48,06	100,93
12		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				3.017,44
12.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 25MM (3/4")	UND	4,00	9,35	37,40
12.2	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX D'ÁGUA 50MM (1 1/2")	UND	6,00	19,97	119,84
12.3	C2844	INST. DE HIDROMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H). RECUO (CASO G)	UND	1,00	22,86	22,86
12.4	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=40MM (1 1/2")	UND	2,00	57,28	114,57
12.5	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4")	UND	1,00	51,92	51,92
12.6	C2625	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	42,00	9,31	390,96
12.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=32MM (1")	M	6,00	13,64	81,86
12.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARRON INCL. CONEXÕES D=50MM (1 1/2")	M	18,00	19,75	355,54
12.9	C2686	VALVULA DE DESCARGA PVC RIGIDO S/REGISTRO ACLOPADO D=50MM (1 1/2")	UND	1,00	93,69	93,69
12.10	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50CM COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UND	3,00	23,39	70,18
12.11	C4378	CAIXA SIFONADA EM PVC 185X150X75MM C/GRELHA CROMADA	UND	2,00	26,54	53,07
12.12	C0677	CAP (TAMPÃO) OU PLUG (BUJÃO) PVC P/ESGOTO D=100 C/ANÉIS	UND	1,00	8,58	8,58
12.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	UND	3,00	14,22	42,66
12.14	C4388	JOELHO 45PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40MM (1 1/4")	UND	2,00	7,45	14,90
12.15	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50MM (2")	UND	4,00	7,86	31,46
12.16	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40MM (1 1/2")	UND	10,00	6,12	61,16
12.17	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	UND	5,00	6,73	33,64
12.18	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	UND	3,00	10,62	31,87
12.19	C1576	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50MM (4"X2") C/ANEIS	UND	3,00	17,03	51,08
12.20	C1699	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=50MM (2") C/ANEIS	UND	1,00	6,76	6,76
12.21	C1700	LUVA DUPLA PVC P/ESGOTO D=75MM (3") C/ANEIS	UND	2,00	9,94	19,88
12.22	C2152	REDUÇÃO PVC BRANCO D=75X50MM (3"X2") C/ANEIS	UND	2,00	11,45	22,90
12.23	C2360	TÊ PV BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2") - JUNTA C/ANEIS	UND	3,00	12,27	36,80
12.24	C2362	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3") - JUNTA C/ANEIS	UND	1,00	16,54	16,54
12.25	C2355	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - JUNTA C/ANEIS	UND	1,00	19,95	19,95
12.26	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=10MM (1 1/2")	M	12,00	6,73	80,74
12.27	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")	M	12,00	9,16	109,97
12.28	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75MM (3")	M	24,00	14,28	342,79
12.29	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	24,00	16,46	394,97
12.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	1,00	174,09	174,09
12.31	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UND	1,00	124,81	124,81
13		LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS				4.006,17
13.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACLOPADA	UND	2,00	332,16	664,32
13.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/LAVATÓRIO INCL LOUÇA BRANCA E ACESSORIOS	CJ	2,00	452,40	904,80
13.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/TORNEIRA E ACESSORIOS	UND	1,00	202,93	202,93
13.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSORIOS	CJ	1,00	509,89	509,89
13.5	C4059	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. 2CM (COLOCADO)	M2	1,68	186,73	313,71
13.6	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	UND	3,00	40,10	120,29

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JÉIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF: 878.170.633-20 / RG: 990020675198

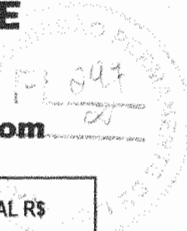


EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME

CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2

RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce

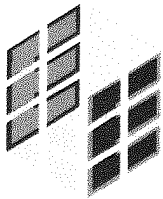
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



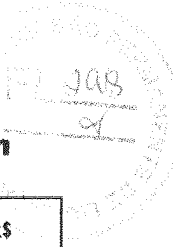
ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT.(R\$)	TOTAL R\$
13.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	2,60	134,94	350,84
13.8	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	UND	3,00	26,10	78,29
13.9	C1990	PORTA SABÃO LIQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UND	3,00	24,51	73,54
13.10	C1997	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA (15X15)CM	UND	3,00	32,35	97,05
13.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	UND	1,00	46,45	46,45
13.12	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL UND	UND	3,00	30,32	90,96
13.13	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UND	3,00	17,17	51,50
13.14	C4635	BACIA SANITÁRIA C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UND	1,00	501,61	501,61
14		INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO				2.870,04
14.1	C1359	EXTINTOR DE GAS CARBÔNICO OU PÔ QUIMICO DE 4 OU 6KG	UND	4,00	481,79	1.927,14
14.2	C0389	BLOCO LUMINOSO AUTONOMO, INDICADOR DE SETA. MOD. UNITRON/SIMILAR	UND	5,00	161,36	806,82
14.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	5,00	3,71	18,54
14.4	C4649	SINALIZADOR PARA EXTINTOR	UND	4,00	19,89	79,56
14.5	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15X30CM C/VINIL APLICADO EM 1 FACE FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND	4,00	9,49	37,98
15		INST. ELÉTRICA				13.904,82
15.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	300,00	7,36	2.208,48
15.2	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D=40MM (1 1/4")	M	6,00	13,00	78,02
15.3	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL.CONEXÕES D=60MM (2")	M	6,00	19,20	115,17
15.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 MM2	M	1.000,00	2,90	2.896,48
15.5	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	189,00	3,92	741,18
15.6	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	18,00	4,56	82,11
15.7	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	30,00	6,03	180,81
15.8	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UND	38,00	3,71	140,92
15.9	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100MM	UND	2,00	33,72	67,44
15.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	UND	44,00	4,44	195,25
15.11	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"X3,00M GCW 19L30	UND	3,00	56,53	169,58
15.12	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X10X60CM) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UND	3,00	104,57	313,71
15.13	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UND	8,00	10,65	85,20
15.14	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UND	6,00	10,65	63,90
15.15	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UND	1,00	46,19	46,19
15.16	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	UND	1,00	46,19	46,19
15.17	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UND	1,00	46,19	46,19
15.18	C2044	PROTETOR DE ALUMINIO C/LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	UND	4,00	156,92	627,68
15.19	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1X32)W	UND	44,00	56,20	2.472,92
15.20	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UND	3,00	7,59	22,77
15.21	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	3,00	15,66	46,98
15.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UD	3,00	11,55	34,65
15.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UND	9,00	17,63	158,64
15.24	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMINIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETRÓSTATICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	UND	5,00	114,48	572,42
15.25	C4433	LUMINARIA DE EMBUTIR EM TETO, CORPO EM ALUMINIO ANODIZADO COM LÂMPADA HQI DE 70W	UND	7,00	102,82	719,75

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JÉIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 / RG:990020675198



EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com

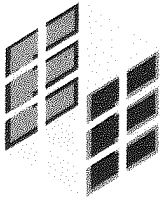


ITEM	COMP.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANT	VALOR UNIT.(R\$)	TOTAL R\$
15.26	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95MM C/BARRAMENTO	UND	2,00	177,08	354,15
15.27	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAIDA SUBTERRANEA	UND	1,00	1.215,01	1.215,01
15.28	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UND	27,00	7,52	203,04
16		INST.TELEFONIA, LÓGICA SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				1.470,02
16.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=25MM (3/4")	M	48,00	7,36	353,36
16.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32MM (1")	M	15,00	10,63	159,44
16.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4"x2"	M	6,00	3,71	22,25
16.4	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	UND	6,00	13,87	83,22
16.5	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	100,00	5,74	573,79
16.6	C0562	CABO TELEFONICO CCH	M	100,00	2,78	277,95
17		PINTURA				24.004,80
17.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMAOS C/MASSA DE PVA	M2	1.171,33	6,91	8.090,99
17.2	C1617	LATEX TRES DEMAOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	1.171,33	10,51	12.313,77
17.3	C2461	TEXTURA ACRILICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	M2	204,56	7,13	1.459,45
17.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA OLÉO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	101,14	8,52	862,15
17.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	101,14	9,43	954,00
17.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVOLVER	M2	84,97	3,82	324,45
18		DIVERSOS				13.391,61
18.1	C2773	ESCADA DE MARINHEIRO DEGRAUS FERRO REDONDO I	M	3,00	76,11	228,32
18.2	C2814	ESTRADO DE MADEIRA COM BARROTE 3X3" P/DEGRAUS DA ESCADA	M2	9,11	45,66	415,92
18.3	C2242	RODAPÉ DE PEROBA (7X1,5)CM	M	152,43	14,03	2.138,34
18.4	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	M2	29,19	299,60	8.745,22
18.5	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	21,77	8,37	182,13
18.6	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	382,52	4,40	1.681,68
		TOTAL GERAL SEM BDI				285.073,00
		BDI (24,52)				69.899,90
		TOTAL GERAL				354.972,90

ESTA PLANILHA IMPORTA O VALOR GLOBAL DE TRESENTOS E CINQUENTA E QUATRO MIL, NOVECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E NOVENTA CENTAVOS

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JEIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF:878.170.633-20 / RG:990020675198



EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



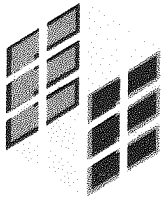
SECRETARIA DE OBRAS, MOBILIDADE E SERVIÇOS PÚBLICOS
OBRA: CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE TURISMO DE SOBRAL
LOCAL: SOBRAL - CE
DATA: 10/11/2017

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		%	TOTALS
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	18,64%	4.428,64	24,49%	5.818,53	32,70%	7.769,13	24,17%	5.742,50	100,00%	23.758,79
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	4.412,80	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.412,80
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	6.925,10	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	6.925,10
4	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	3.511,22	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.511,22
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	30,00%	28.762,37	40,00%	38.349,83	30,00%	28.762,37	0,00%	0,00	100,00%	95.874,58
6	ALVENARIA E VEDAÇÕES	10,00%	2.255,39	50,00%	11.276,94	40,00%	9.021,55	0,00%	0,00	100,00%	22.553,87
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	8.953,51	50,00%	8.953,51	100,00%	17.907,02
8	COBERTURA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	30,00%	8.749,04	70,00%	20.414,42	100,00%	29.163,46
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00%	5.105,73	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	5.105,73
10	REVESTIMENTOS	10,00%	4.645,81	50,00%	23.229,05	40,00%	18.583,24	0,00%	0,00	100,00%	46.458,09
11	PISOS	20,00%	4.254,38	30,00%	6.381,57	50,00%	10.635,94	0,00%	0,00	100,00%	21.271,89
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	50,00%	1.878,66	50,00%	1.878,66	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.757,32
13	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	4.988,49	100,00%	4.988,49
14	INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	3.573,77	100,00%	3.573,77
15	INST. ELÉTRICAS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	8.657,14	50,00%	8.657,14	100,00%	17.314,28
16	INST. TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	1.830,46	100,00%	1.830,46
17	PINTURA	0,00%	0,00	0,00%	0,00	50,00%	14.945,39	50,00%	14.945,39	100,00%	29.890,78
18	DIVERSOS	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	100,00%	16.675,23	100,00%	16.675,23
	SIMPLES	18,64%	66.180,10	24,49%	86.934,57	32,70%	116.077,31	24,17%	85.780,92	100,00%	354.972,90
	ACUMULADO	18,64%	66.180,10	43,13%	153.114,67	75,83%	269.191,98	100,00%	354.972,90	100,00%	354.972,90

LEANDRO ALVES DE MORAES
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JÉIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF: 878.170.633-20 / RG: 990020675198



EXPERT CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA ME
CNPJ: 17.431.633/0001-57 - CGF: 06.500458-2
RUA: Fco. Ferreira Viana, 142 - Tibiquari - Boa Viagem-ce
FONE: (88) 99761.1718 - email: expertconstrutora@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO B.D.I.

OBRA: REFORMA DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE AGUA (ETA) SUMARÉ

LOCAL DA OBRA: BAIRRO SUMARÉ SOBRAL - CE

DATA BASE: SET/17

I - PARCELAS INCIDENTE SOBRE CUSTO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO (PREÇO DE VENDA DO SERVIÇO)

1 - IMPOSTOS (I)		
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - ISS	2,00%	
1.4 - CPRB	4,50%	10,15%

III - PARCELAS INCIDENTES SOBRE CUSTO

2 - LUCRO (L)	6,16%
3 - GARANTIA (G)	0,80%
4 - RISCO R	0,97%
5 - SEGURO (S)	0,00%
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%

OBS: DE ACORDO COM O ACÓRDÃO TCU AC-2622-37/13

LEANDRO ALVES DE MOURA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA Nº 39772 D

JÉIDSON ALVES DA SILVA
Gerente/Procurador
CPF: 878.170.633-20 / RG: 990020675198