

**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, 22 DE OUTUBRO DE 2019

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SOBRAL - CEARA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 057/2019 – SMS/CPL

PROCESSO Nº P090398/2019

### **CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 057/2019, pelo preço global de **R\$ 208.629,09 (Duzentos e oito mil, seiscentos e vinte nove reais, 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

## SANTO EXPEDITO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA -ME

RUA PEDREGAL, S/N SANTANA DO ACARAU, CEARA

CNPJ:07.461.059/0001-26

EMAIL:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com Fone: 0\*\* 88 98106-5160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS - SOBRAL -CE

LOCAL: SOBRAL/CE



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>9.181,89</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	179,85	44,10	223,95	2.687,40
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	49,46	3,39	0,83	4,22	208,72
1.3	C0370	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	SEINFRA	UN	1,00	2.897,33	710,43	3.607,76	3.607,76
1.4	C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	SEINFRA	M2	1,00	475,28	116,54	591,82	591,82
1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	3,87	28,65	7,03	35,68	138,08
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	9,59	2,35	11,94	71,64
1.7	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	28,05	12,42	3,05	15,47	433,93
1.8	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	30,00	4,78	1,17	5,95	178,50
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	27,52	23,87	5,85	29,72	817,89
1.10	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	15,48	4,78	1,17	5,95	92,11
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	9,26	7,64	1,87	9,51	88,06
1.12	C2207	RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO	SEINFRA	M	15,15	4,78	1,17	5,95	90,14
1.13	C3041	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M2	24,60	5,73	1,41	7,14	175,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>4.494,22</b>
2.1	C2785	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	24,06	29,45	7,22	36,67	882,28
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,36	47,19	11,57	58,76	3.194,19
2.3	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	12,53	10,27	2,52	12,79	160,28
2.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	7,82	9,50	2,33	11,83	92,51
2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	12,53	0,92	0,23	1,15	14,41
2.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	20,13	6,01	1,47	7,48	150,57
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>392,48</b>
3.1	C3319	NIVELAMENTO DE FUNDO DE VALAS	SEINFRA	M2	18,31	3,23	0,79	4,02	73,61
3.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	4,92	52,05	12,76	64,81	318,87
<b>4</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>33.131,58</b>
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,75	236,49	57,99	294,48	1.693,26

4.2	C4592	CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,42	308,16	75,56	383,72	1.312,32
4.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,89	223,88	54,90	278,78	248,11
4.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	10,05	228,26	55,97	284,23	2.856,51
4.5	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	5,15	124,09	30,43	154,52	795,78
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	4,90	73,19	17,95	91,14	446,59
4.7	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	57,27	36,83	9,03	45,86	2.626,40
4.8	C2824	FORMA CURVA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm	SEINFRA	M2	90,89	112,06	27,48	139,54	12.682,79
4.9	C0220	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO CA-60B	SEINFRA	KG	108,20	12,33	3,02	15,35	1.660,87
4.10	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	196,30	5,06	1,24	6,30	1.236,69
4.11	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	275,00	5,12	1,26	6,38	1.754,50
4.12	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	280,00	5,60	1,37	6,97	1.951,60
4.13	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	15,91	62,50	15,33	77,83	1.238,28
4.14	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	33,08	63,80	15,64	79,44	2.627,88
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>27.691,57</b>
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	162,68	30,32	7,43	37,75	6.141,17
5.2	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,72	46,29	11,35	57,64	41,50
5.3	C4508	PAREDE DE BLOCO DE GESSO HIDROFUGANTE, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	12,32	45,50	11,16	56,66	698,05
5.4	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	797,82	195,63	993,45	298,04
5.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,50	55,43	13,59	69,02	379,61
5.6	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	51,45	3,45	0,85	4,30	221,24
5.7	C0383	BATE-MACAS EM AÇO INOXIDÁVEL CONTRA IMPACTO EM PAREDE	SEINFRA	M	79,28	201,70	49,46	251,16	19.911,96
<b>6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>8.428,43</b>
6.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	13,65	61,96	15,19	77,15	1.053,10
6.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	7,00	203,50	49,90	253,40	1.773,80
6.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	7,00	19,47	4,77	24,24	169,68
6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	7,00	71,11	17,44	88,55	619,85
6.5	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	21,00	24,63	6,04	30,67	644,07
6.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,40	158,93	38,97	197,90	1.068,66
6.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,10	246,60	60,47	307,07	1.258,99
6.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,14	124,94	30,64	155,58	488,52
6.9	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	29,00	37,01	9,07	46,08	1.336,32
6.10	COMP-1	ASSENTAMENTO DE PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO - DETALHE CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	0,48	27,50	6,74	34,24	16,44
<b>7</b>	<b>VIDROS</b>								<b>1.434,33</b>
7.1	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,54	82,33	20,19	102,52	362,92
7.2	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	30,30	28,40	6,96	35,36	1.071,41
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>13.847,89</b>
8.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	47,10	48,60	11,92	60,52	2.850,49

2

Am

+

Y

8.3	C4463	TELHA CERAMICA CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M2	47,10	32,68	8,01	40,69	1.916,50
8.4	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	3,00	13,08	3,21	16,29	48,87
8.5	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	287,22	23,73	5,82	29,55	8.487,35
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>1.410,19</b>
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	13,02	22,26	5,46	27,72	360,91
9.2	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	34,79	22,22	5,45	27,67	962,64
9.3	C2057	PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES IMPERMEABILIZADAS	SEINFRA	M2	3,78	18,41	4,51	22,92	86,64
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>24.391,24</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	391,60	3,33	0,82	4,15	1.625,14
10.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	251,32	23,33	5,72	29,05	7.300,85
10.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	140,28	21,03	5,16	26,19	3.673,93
10.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,28	52,81	12,95	65,76	9.224,81
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	140,28	4,73	1,16	5,89	826,25
10.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	51,45	2,58	0,63	3,21	165,15
10.7	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	46,92	6,56	1,61	8,17	383,34
10.8	C3032	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 C/ 100 KG DE CIMENTO E ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	46,92	20,40	5,00	25,40	1.191,77
<b>11</b>	<b>PISOS</b>								<b>9.423,46</b>
11.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	5,17	279,56	68,55	348,11	1.799,73
11.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,07	13,04	3,20	16,24	277,22
11.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	17,07	50,43	12,37	62,80	1.072,00
11.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. PÓLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	40,79	62,83	15,41	78,24	3.191,41
11.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA ( 27x3 )mm EM MÓDULOS ( 1,00x1,00 )m	SEINFRA	M2	28,05	26,85	6,58	33,43	937,71
11.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,07	4,73	1,16	5,89	100,54
11.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	6,90	38,80	9,51	48,31	333,34
11.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	13,90	52,96	12,99	65,95	916,71
11.9	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	24,60	20,74	5,09	25,83	635,42
11.10	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	10,10	12,67	3,11	15,78	159,38
<b>12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>								<b>13.337,79</b>
12.1	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	10,50	2,57	13,07	13,07
12.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	2,42	0,59	3,01	24,08
12.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	2,94	0,72	3,66	7,32
12.4	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	2,95	0,72	3,67	7,34
12.5	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	9,00	4,44	1,09	5,53	49,77
12.6	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	5,03	1,23	6,26	6,26
12.7	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	3,00	7,35	1,80	9,15	27,45



12.9	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	3,00	6,44	1,58	8,02	24,06
12.10	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	5,42	1,33	6,75	6,75
12.11	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	2,55	0,63	3,18	12,72
12.12	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	4,90	1,20	6,10	24,40
12.13	C2379	TÊ PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX3/4"	SEINFRA	UN	2,00	5,97	1,46	7,43	7,43
12.14	C2405	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	1,00	8,77	2,15	10,92	21,84
12.15	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	28,70	4,01	0,98	4,99	143,21
12.16	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,28	6,14	1,51	7,65	32,74
12.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	37,79	9,27	47,06	47,06
12.18	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	53,66	13,16	66,82	267,28
12.19	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	7,27	1,78	9,05	108,60
12.20	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	7,89	1,93	9,82	58,92
12.21	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,13	3,96	20,09	20,09
12.22	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	3,00	8,27	2,03	10,30	30,90
12.23	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	9,20	2,26	11,46	22,92
12.24	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	3,00	20,62	5,06	25,68	77,04
12.25	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	1,00	8,75	2,15	10,90	10,90
12.26	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	1,00	19,81	4,86	24,67	24,67
12.27	C2359	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	2,00	10,94	2,68	13,62	27,24
12.28	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,91	7,27	1,78	9,05	107,79
12.29	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,82	10,06	2,47	12,53	310,99
12.30	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	43,30	17,88	4,38	22,26	963,86
12.31	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	3,00	29,45	7,22	36,67	110,01
12.32	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	147,46	36,15	183,60	183,60
12.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	7,00	207,19	50,80	257,99	1.805,93
12.34	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	594,11	145,68	739,79	739,79
12.35	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSÃO E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	272,57	66,83	339,40	339,40
12.36	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	224,35	55,01	279,36	838,08
12.37	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MWC'S	SEINFRA	M	3,00	131,60	32,27	163,87	491,61
12.38	C1151	DUCHA P/WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	40,37	9,90	50,27	50,27
12.39	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	18,55	4,55	23,10	23,10
12.40	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	25,96	6,37	32,33	452,62
12.41	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	24,47	6,00	30,47	426,58
12.42	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.P/MWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	53,85	13,20	67,05	67,05
12.43	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,62	184,46	45,23	229,69	372,10
12.44	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	2,88	264,67	64,90	329,57	949,16



des



V

12.45	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	186,48	45,72	232,20	464,40
12.46	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	61,54	15,09	76,63	153,26
12.47	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	4,00	342,63	84,01	426,64	1.706,56
12.48	C2023	PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 1 FACE	SEINFRA	M2	5,80	118,30	29,01	147,31	824,94
12.49	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	32,00	6,40	1,57	7,97	265,04
12.50	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	3,95	19,75	4,84	24,59	97,13
12.51	COMP. 4	REGISTRO DE FECHO RÁPIDO COM BICO PARA ENCAIXE DA MANGUEIRA DE 1/2"	PRÓPRIA	UN	2,00	39,88	9,78	49,66	99,32
12.52	PR. 4	EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2"	SEINFRA	M	4,00	78,37	19,22	97,59	390,36
<b>13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE</b>								<b>7.818,34</b>
13.1	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	2,00	3,37	0,83	4,20	8,40
13.2	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	190,00	8,52	2,09	10,61	2.015,90
13.3	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	6,00	7,81	1,92	9,73	58,38
13.4	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	3,00	13,32	3,27	16,59	49,77
13.5	C1019	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	1,00	2,48	0,61	3,09	3,09
13.6	C1708	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	UN	6,00	0,79	0,19	0,98	5,88
13.7	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	18,00	4,00	0,98	4,98	89,64
13.8	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	4,71	1,15	5,86	41,02
13.9	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	433,50	3,47	0,85	4,32	1.872,72
13.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	108,00	4,33	1,06	5,39	582,12
13.11	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	7,00	12,64	3,10	15,74	110,18
13.12	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	12,64	3,10	15,74	15,74
13.13	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	53,47	13,11	66,58	133,16
13.14	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	53,47	13,11	66,58	133,16
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	9,30	2,28	11,58	69,48

13.16	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	8,88	2,18	11,06	121,66
13.17	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	58,81	14,42	73,23	439,38
13.18	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	39,86	9,77	49,63	49,63
13.19	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	52,73	12,93	65,66	65,66
13.20	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	169,32	39,07	198,39	198,39
13.21	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	126,59	31,04	157,63	472,89
13.22	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	44,00	8,36	2,05	10,41	458,04
13.23	C0543	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	SEINFRA	M	80,00	6,42	1,57	7,99	639,20
13.24	C4174	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x4" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	5,00	29,69	7,28	36,97	184,85
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>								<b>35.876,54</b>
14.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	152,43	7,79	1,91	9,70	1.478,57
14.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	357,42	8,04	1,97	10,01	3.577,77
14.3	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	622,16	13,06	3,20	16,26	10.118,32
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	363,27	10,44	2,56	13,00	4.722,51
14.5	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	192,81	58,14	14,26	72,40	13.944,96
14.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	41,07	12,01	2,94	14,95	614,00
14.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	7,70	9,16	2,25	11,41	87,86
14.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	30,21	11,32	2,78	14,10	425,96
14.9	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,04	20,82	5,11	25,93	908,59
<b>15</b>	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>								<b>2.377,38</b>
15.1	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	6,30	130,01	31,88	161,89	1.019,91
15.2	COMP. 2	ASSENTAMENTO DE GUARDA CORPO C/CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"- DETALHE CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M2	3,00	46,36	11,37	57,73	173,19
15.3	COMP. 3	ASSENTAMENTO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO - DETALHE CONFORME PROJETO	PRÓPRIA	M	2,90	380,43	93,28	473,71	1.184,28
<b>16</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>2.881,96</b>
16.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	363,27	5,89	1,44	7,33	2.662,77
16.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	24,60	0,63	0,15	0,78	19,19
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>								<b>12.709,00</b>
17.1	COMP. 5	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	PRÓPRIA	MÊS	100,00	102,06	25,03	127,09	12.709,00

DUZENTOS E OITO MIL, SEISCENTOS E VINTE NOVE REAIS, NOVE CENTAVOS


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 DIAS

SOBRAL, CE 22 DE OUTUBRO DE 2019.

VALOR ORÇAMENTO:	187.547,36
VALOR BDI TOTAL:	41.081,73
VALOR TOTAL:	208.629,09

  
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



RUA PEDREGAL, S/N SANTANA DO ACARAU, CEARA

CNPJ:07.461.059/0001-26

EMAIL:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com Fone: 0\*\* 88 98106-5160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS - SOBRAL -CE

LOCAL: SOBRAL/CE

Handwritten mark resembling a stylized '7' or 'L'.

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.181,69	100,00 9.181,69						100,00 9.181,69
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.494,22	100,00 4.494,22						100,00 4.494,22
3	SERVIÇOS AUXILIARES	392,48	100,00 392,48						100,00 392,48
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	33.131,58	54,00 17.891,05	48,00 15.240,53					100,00 33.131,58
5	PAREDES E PAINÉIS	27.691,57		54,00 14.953,45	48,00 12.738,12				100,00 27.691,57
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.429,43				20,00 1.685,89	80,00 6.743,54		100,00 8.429,43
7	VIDROS	1.434,33					100,00 1.434,33		100,00 1.434,33
8	COBERTURA	13.847,89			100,00 13.847,89				100,00 13.847,89
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	1.410,19			100,00 1.410,19				100,00 1.410,19
10	REVESTIMENTOS	24.391,24				100,00 24.391,24			100,00 24.391,24
11	PISOS	9.423,46				88,00 6.407,95	32,00 3.015,51		100,00 9.423,46
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	13.337,79			20,00 2.867,56		80,00 10.670,23		100,00 13.337,79
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	7.818,34			10,00 781,83		90,00 7.036,51		100,00 7.818,34
14	PINTURA	35.876,54					16,00 5.740,25	84,00 30.136,29	100,00 35.876,54
15	MUROS E FECHAMENTOS	2.377,38					100,00 2.377,38		100,00 2.377,38
16	SERVIÇOS DIVERSOS	2.681,96						100,00 2.681,96	100,00 2.681,96
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	12.709,00						100,00 12.709,00	100,00 12.709,00
		208.629,09	31.959,44	30.193,98	31.445,59	32.485,08	37.017,75	45.527,25	208.629,09
			31.959,44	62.153,42	93.599,01	126.084,09	163.101,84	208.629,09	208.629,09

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

Handwritten signature or mark.





SANTO EXPEDITO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA -ME

RUA PEDREGAL, S/N SANTANA DO ACARAU, CEARA

CNPJ:07.461.059/0001-26

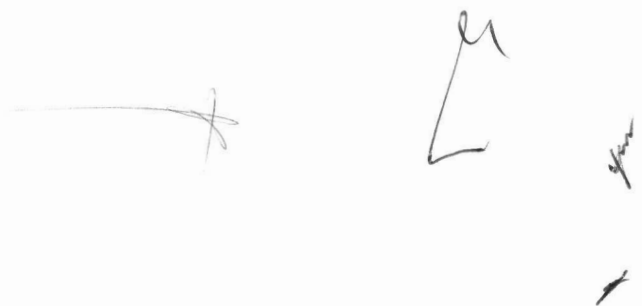
EMAIL:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com Fone: 0\*\* 88 98106-5160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF TERRENOS NOVOS - SOBRAL - CE

DISCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A (BASICOS)</b>	<b>16,8</b>
INSS	0,00
FGTS	8,00
SESI	1,50
SENAI	1,00
SEBRAE	0,60
INCRA	0,20
SALARIO - EDUCAÇÃO	2,50
SEGURO DE ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
<b>GRUPO B</b>	<b>44,97</b>
FERIAS (ADICIONAL DE 1/3)	9,18
AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,92
LICENÇA- PATERNIDADE	0,07
FALTAS LEGAIS	0,72
13º SALÁRIO	10,83
SALARIO MATERNIDADE	0,03
REPOUSO SEMANA REMUNERADO	17,85
FERIADOS	3,71
DIAS DE CHUVA	1,55
AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11
<b>GRUPO C</b>	<b>15,41</b>
INDENIZAÇÃO (RECISAO S/JUSTA CAUSA)	4,81
AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,6
FERIAS INDENIZADAS	4,4
AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13
INDENIZAÇÃO ADICIONAL/DISPENSA OBSTATIVA	0,47
<b>GRUPO D (INCIDÊNCIA CUMULATIVA)</b>	<b>8,02</b>
<b>GRUPO A X GRUPO B</b>	<b>7,55</b>
REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>85,2</b>

  
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





SANTO EXPEDITO SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA -ME

RUA PEDREGAL, S/N SANTANA DO ACARAU, CEARA

CNPJ:07.461.059/0001-26

EMAIL:stoexpeditoconstrucoes@hotmail.com Fone: 0\*\* 88 98106-5160

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CSF  
TERRENOS NOVOS - 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 ( R )		0,97%
5 DESPESAS FINANCEIRAS (DF)		0,59%

#### CALCULO 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, 22 DE OUTUBRO DE 2019

À

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE  
SOBRAL - CEARA

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 057/2019 – SMS/CPL

PROCESSO Nº P090398/2019

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

NOME : FRANCISCO EXPEDITO CARNEIRO  
NACIONALIDADE : BRASILEIRO  
ESTADO CIVIL : CASADO  
PROFISSÃO : EMPRESÁRIO  
RG : 274045-81  
CPF : 241.973.783-00  
DOMICÍLIO : RUA ALTO DA BELA VISTA, 23 (FNS) – TAPERUABA  
CIDADE : SOBRAL  
UF : CE  
FONE :  
CELULAR : (88) 98106-5160