



A PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO
TOPSERV SOLUÇÕES EM
SERVIÇOS
CNPJ:26.780.313/0001-01
ENVELOPE 02 PROPOSTA DE
PREÇOS
CONCORRENCIA N°22.01.2018CP



**A PREFEITURA MUNICIPAL DE ICO
TOPSERV SOLUÇÕES EM
SERVIÇOS**

CNPJ:26.780.313/0001-01

**ENVELOPE 01 HABILITAÇÃO
CONCORRENCIA N°22.01.2018**

φ

φ

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ICÓ
Ref. CONCORRENCIA Nº 22.01/2018-CP

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.As. nossa Proposta de Preços referente a CONCORRENCIA Nº 22.01/2018-CP, cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICCO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE**, conforme projetos em anexos, pelo preço Global de **R\$ 1.545.772,88 (Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos)**
Prazo de Execução 06(seis) MESSES

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 e que caso sejamos ganhadores da presente licitação, assumimos inteira responsabilidade pela o inicio dos serviços dentro de um prazo de 10(dez dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

ICÓ-CE, 28 de Junho de 2018

TOP SERVER SOLUÇÕES EM SERVIÇOS
CNPJ Nº 26.780.313/0001-01

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 080663958-6
Engenheiro Civil

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE.



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA LOCAL						33.360,00
1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	SEINFRA	HxMÉS	6,00	5.560,00	33.360,00
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.782,80
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	125,93	1.511,16
2.2	C0043	ALOJAMENTO	SEINFRA	M2	12,00	178,39	2.140,68
2.3	C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	M2	20,00	91,92	1.838,40
2.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	1.746,93	1.746,93
2.5	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	1.480,68	1.480,68
	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	753,06	4,07	3.064,95
3	MOVIMENTO DE TERRA						52.783,09
3.1	C3166	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M	SEINFRA	M3	795,58	11,24	8.942,32
3.2	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEINFRA	M3	564,20	6,69	3.774,50
3.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	1.359,78	2,68	3.644,21
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	192,74	26,48	5.103,76
3.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	27,53	15,37	423,14
3.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	353,46	64,96	22.960,76
3.7	C3192	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	900,00	8,74	7.866,00
3.8	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	360,00	0,19	68,40
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						89.694,28
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	165,21	280,32	46.311,67
4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	58,27	341,06	19.873,57
4.3	C0843	CONCRETO PMVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,03	325,03	3.910,11
4.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	18,36	461,13	8.466,35
4.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	67,84	106,27	7.209,36
4.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	12,03	80,88	972,99
4.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	449,73	6,56	2.950,23
	SUPERESTRUTURA						51.726,70
5.1	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	271,42	86,15	23.382,83
5.2	C0841	CONCRETO PMVBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	14,32	315,25	4.514,38
5.3	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	14,32	138,94	1.989,62
5.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	195,90	6,56	1.285,10
5.5	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	709,74	6,53	4.634,60
5.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	1.439,59	7,12	10.249,88
5.7	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,38	984,52	374,12
5.8	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	69,54	76,16	5.296,17
6	ALVENARIAS						162.531,24
6.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	424,44	37,07	15.733,99
6.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	1.083,76	65,35	70.823,72
6.3	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	17,10	179,26	3.065,35
6.4	C3534	MUTIRÃO MISTO - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50X40)cm	SEINFRA	M2	38,16	47,23	1.802,30
6.5	I2157	TELA MOSQUITEIRO	SEINFRA	M2	38,16	22,50	858,60
6.6	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS.MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	M	412,08	170,47	70.247,28

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 060663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7 COBERTURA							90.035,02
7.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	546,67	100,06	54.699,80
7.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	546,67	39,48	21.582,53
7.3	I7946	MANTA DE ALUMÍNIO P/ IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	M2	226,52	24,97	5.656,20
7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	68,73	15,39	1.057,75
7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	175,66	7,40	1.299,88
7.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	295,97	19,39	5.738,86
REVESTIMENTOS DE PAREDES							94.954,59
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	2.265,70	4,15	9.402,66
8.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1.376,87	13,69	18.849,35
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	796,03	76,28	60.721,17
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	796,03	4,94	3.932,39
8.5	C1512	ISOLAMENTO TÉRMICO C/PLACAS DE POLIESTIRENO EXPANDIDO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	92,80	22,08	2.049,02
9 REVSTIMENTO							4.892,91
9.1	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	69,54	7,88	547,98
9.2	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	69,54	22,98	1.598,03
9.3	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	77,86	35,28	2.746,90
10 IMPERMEABILIZAÇÃO							3.144,37
10.1	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	40,82	36,51	1.490,34
10.2	C1468	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	M2	40,82	40,52	1.654,03
11 PISOS							364.043,75
11.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	643,01	25,24	16.229,57
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	200,28	88,10	17.644,67
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	45,27	71,81	3.250,84
11.4	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	45,27	6,30	285,20
11.5	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	397,46	27,23	10.822,84
11.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	44,13	160,05	7.063,01
11.7	C3782	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 8,0 cm (35 MPa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	4.350,00	64,61	281.053,50
11.8	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	504,00	33,89	17.080,56
11.9	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	213,48	38,72	8.265,95
11.10	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	137,69	17,05	2.347,61
12 INSTALAÇÕES SANITARIAS							34.082,20
12.1	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	19,56	9,64	188,56
12.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	138,80	13,12	1.821,06
12.3	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	212,00	23,56	4.994,72
12.4	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	155,54	36,27	5.641,44
12.5	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	12,00	8,77	105,24

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 000663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 APT
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	8,00	9,64	77,12
12.7	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	4,00	20,35	81,40
12.8	C1556	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	3,00	91,48	274,44
12.9	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	11,27	45,08
12.10	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	18,50	18,50
12.11	C1578	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 150X100mm (6"X4")-C/ANÉIS	SEINFRA	UN	5,00	69,34	346,70
12.12	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	30,85	30,85
12.13	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	3,00	15,42	46,26
12.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	29,88	89,64
12.15	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	12,00	33,43	401,16
12.16	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	8,99	138,11	1.241,61
12.17	C0606	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm	SEINFRA	M2	19,20	121,28	2.328,58
12.18	C4331	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTOS	SEINFRA	UN	1,00	16.349,84	16.349,84
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						36.202,49
13.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	96,29	13,36	1.286,43
13.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	203,07	19,53	3.965,96
13.3	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	151,41	23,40	3.542,99
13.4	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	31,50	28,28	890,82
13.5	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	42,00	37,49	1.574,58
13.6	C2631	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D=75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	6,00	49,46	296,76
13.7	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	SEINFRA	UN	1,00	360,74	360,74
13.8	C2162	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	235,94	235,94
13.9	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	67,04	268,16
13.10	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	17,00	43,33	736,61
13.11	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	17,00	24,53	417,01
13.12	C0441	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1/2 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	505,13	1.010,26
13.13	C0332	AUTOMÁTICO DE BOIA	SEINFRA	UN	2,00	58,91	117,82
14	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	387,06	387,06
13.15	C3648	RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP =12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP =4,5 M3	SEINFRA	UN	1,00	21.111,35	21.111,35
14	LOUÇAS METAIS E ACESSORIOS						9.019,82
14.1	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	8,00	473,39	3.787,12
14.2	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	252,75	1.011,00
14.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	240,18	960,72
14.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	473,60	1.894,40
14.5	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	308,21	616,42
14.6	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	9,83	39,32
14.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	57,22	57,22
14.8	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	34,98	174,90
14.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	57,65	57,65
14.10	C0516	CABIDE DE LOUÇA BRANCA C/ UM GANCHO	SEINFRA	UN	5,00	35,50	177,50
14.11	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL,MOD.P/WC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	81,19	243,57
15	INSTALAÇÕES ELETRICAS						87.085,67
15.1	C2001	POSTE CONCRETO H=10M, 1 PROJETOR, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	11,00	1.784,90	19.633,90

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 066663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
 CNPJ 26.780.313/0001-01
 CEP 63.430-000 – CENTRO
 ICÓ-CE.



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C2003	POSTE CONCRETO H=10M, 2 PROJETOES, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250 A 400W	SEINFRA	UN	2,00	1.999,28	3.998,56
15.3	C2075	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ.SOBREPOR ATÉ 24 DIVISÕES 450X315X135mm C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,74	367,74
15.4	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	37,45	149,80
15.5	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.829,76	1.829,76
15.6	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	15,24	152,40
15.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	5,00	15,24	76,20
15.8	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	66,01	66,01
15.9	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	97,69	97,69
10	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	2,00	48,33	96,66
15.11	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	SEINFRA	UN	6,00	167,72	1.006,32
15.12	C0856	CONDULETE DE PVC DE 1/2", TIPO C - E - LL - LR	SEINFRA	UN	86,52	12,21	1.056,41
15.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	300,00	10,56	3.168,00
15.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	530,00	15,24	8.077,20
15.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	70,00	18,63	1.304,10
15.16	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	SEINFRA	UN	150,00	4,01	601,50
15.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	3,82	6.876,00
15.18	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	120,00	4,56	547,20
15.19	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1.700,00	7,65	13.005,00
15.20	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	210,00	10,45	2.194,50
15.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	21,00	10,86	228,06
15.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	16,54	16,54
15.23	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	10,76	43,04
15.24	C2490	TOMADA TRIPOLAR, MAIS TERRA - 25A/250V	SEINFRA	UN	20,00	42,57	851,40
15.25	C4105	ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO	SEINFRA	UN	11,00	163,36	1.796,96
15.26	C1678	LUMINÁRIA TIPO SPOT SIMPLES C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	1,00	31,79	31,79
15.27	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	37,00	82,67	3.058,79
15.28	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	15,00	24,32	364,80
15.29	C0605	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	7,00	88,39	618,73
15.30	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00	1.688,16	1.688,16
15.31	C1790	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALV. P/PÁRA-RAIO H=3M, D=40 OU 50MM	SEINFRA	UN	1,00	444,04	444,04
15.32	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	3,00	80,90	242,70
15.33	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	10,00	35,42	354,20
15.34	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	11,00	80,90	889,90
15.35	C4243	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	12.151,61	12.151,61
16	ESQUADRIAS DE MADEIRA						30.450,56
16.1	C4604	PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	5,00	701,90	3.509,50
16.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	492,37	492,37
16.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	7,56	74,86	565,94
16.4	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	15,12	42,26	638,97
16.5	C1145	DOBRADIÇA CROMADA TIPO PALMELA	SEINFRA	UN	14,00	15,62	218,68
16.6	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	50,40	5,49	276,70
16.7	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	50,40	27,87	1.404,65
16.8	C1362	FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	7,00	59,45	416,15

Joscelio Pinheiro Falcão
 Reg.: 060663958-6
 Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
 CNPJ 26.780.313/0001-01
 CEP 63.430-000 – CENTRO
 ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 CNPJ: 26.780.313/0001-01
 RUA BENJAMIM CONSTANCE, 413 AP
 BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ-CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.9	C0740	CERCA DE MADEIRA C/ ARAME GALVANIZADO	SEINFRA	M2	133.30	172,00	22.927,60
17	ESQUADRIAS E PEÇAS METALICAS						18.735,88
17.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	22.52	175,20	3.945,50
17.2	C3737	PORTA FRIGORÍFICA TERMO-ISOLANTE DE ACIONAMENTO MANUAL C/AQUECIMENTO. 2100X1000X150MM -(FORNECIMENTO	SEINFRA	UN	2,00	2.414,80	4.829,60
17.3	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	11,00	19,96	219,56
17.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,91	165,91	1.146,44
17.5	C2423	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	SEINFRA	M2	34,32	77,66	2.665,29
17.6	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	7,04	167,19	1.177,02
17.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,00	304,96	2.439,68
17.8	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,24	264,80	1.652,35
17.9	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,24	105,84	660,44
18	PEITORIS, RODAPES, SOLEIRAS E BANCADAS						11.938,24
18.1	C2244	RODAPÉ INDUSTRIAL MONOLÍTICO H= 10cm	SEINFRA	M	218,29	13,42	2.929,45
18.2	C2243	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M	30,40	16,04	487,62
18.3	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	4,80	49,83	239,18
18.4	C1367	FILETE DE GRANITO LARG = 4cm	SEINFRA	M	4,90	18,16	88,98
18.5	C2302	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	M2	8,05	362,94	2.921,67
18.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,00	219,63	439,26
18.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	20,00	8,25	165,00
18.8	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	9,41	495,97	4.667,08
19	PINTURA						28.625,46
19.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	885,94	17,85	15.814,03
19.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	644,53	7,15	4.608,39
19.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	22,29	13,53	301,58
19.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	88,94	23,62	2.100,76
19.5	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	133,30	5,39	718,49
19.6	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	351,71	14,45	5.082,21
20	SERVIÇOS DIVERSOS						3.494,20
20.1	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	753,06	4,64	3.494,20
VALOR ORÇAMENTO:							1.218.583,27
VALOR BDI TOTAL:							327.169,51
VALOR TOTAL:							1.545.772,88

Um Milhão Quinhentos e Quarenta e Cinco Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Oito centavos

TOP SERVER SOLUÇÕES EM SERVIÇOS
CNPJ N° 26.780.313/0001-01

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 060663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

1.1. I8584 - ENGENHEIRO JÚNIOR (HxMÊS)

VALOR: 5.560,00

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	9,13	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:						18,08
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	0,99960000	29,50	29,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98000000	12,00	11,76
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41000000	14,79	65,22
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,14700000	9,40	1,38
TOTAL MATERIAL:						107,85
VALOR:						125,93

2. C0043 - ALOJAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,03078700	13,46	27,33
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	13,46	6,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53845900	9,13	23,18
TOTAL MAO DE OBRA:						57,34
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	1,00508800	4,74	4,76
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,67521200	18,76	31,43
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	0,06703200	15,60	1,05
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,77576000	14,42	25,61
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03351600	8,30	0,28
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10054800	3,20	0,32
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	0,84770000	1,35	1,14
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,26803000	6,74	1,81
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,06703200	35,00	2,35
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,14580000	1,07	3,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06703200	8,20	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10054800	2,03	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10054800	9,40	0,95
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,20099800	20,60	4,14
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13406400	3,90	0,52
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,10054800	6,50	0,65
TOTAL MATERIAL:						79,13
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	286,26	4,24
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	27,23	37,68
TOTAL SERVICOS:						41,92
VALOR:						178,39

2.3. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,01544300	13,46	13,67
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50767200	13,46	6,83
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26927900	9,13	11,59
TOTAL MAO DE OBRA:						32,09
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 060663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE.

TOP SERVE SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,61985000	4,74	2,94
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,67521200	18,76	31,43
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10054800	8,30	0,83
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10054800	3,20	0,32
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,14580000	1,07	3,37
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06703200	8,20	0,55
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10054800	2,03	0,20
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,10054800	9,40	0,95
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10054800	20,60	2,07
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,67012400	17,36	11,63
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,20050800	6,50	1,30
TOTAL MATERIAL:					55,59	

SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	286,26	4,24
TOTAL SERVICOS:					4,24	
VALOR:					91,92	

.. C1622 - LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO (UN)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96000000	10,47	41,46
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,92000000	13,46	106,60
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	7,92000000	13,46	106,60
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,92000000	13,46	106,60
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,03880000	9,13	73,39
TOTAL MAO DE OBRA:					434,65	

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01852200	46,00	0,85
I0177	BACIA TURCA DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO	SEINFRA	UN	0,98000000	166,50	163,17
I0409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,98000000	297,91	291,95
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	24,50000000	14,79	362,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,98000000	9,40	9,21
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	7,84000000	6,18	48,45
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	29,40000000	0,25	7,35
I2161	TUBO CERÂMICO DE 100MM	SEINFRA	M	4,90000000	10,88	53,31
I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	29,40000000	10,50	308,70
I2943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO	SEINFRA	UN	0,98000000	68,30	66,93
TOTAL MATERIAL:					1312,28	
VALOR:					1.746,93	

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	0,98000000	49,69	48,70
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	58,80000000	4,33	254,60
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	SEINFRA	UN	0,98000000	369,65	362,26
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	SEINFRA	UN	3,92000000	2,35	9,21
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	1,96000000	2,90	5,68
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	5,88000000	4,25	24,99
I1406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	1,96000000	1,25	2,45
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	0,98000000	25,92	25,40
I2383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	0,98000000	70,24	68,84
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	SEINFRA	UN	0,98000000	420,00	411,60
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	0,98000000	272,40	266,95
TOTAL MATERIAL:					1480,68	
VALOR:					1.480,68	

Joscelio Dinheiro Falcão
Reg.: 00663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AD
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12870000	13,46	1,73
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12870000	9,13	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,91
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,01960000	14,60	0,29
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03920000	14,79	0,58
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01176000	9,40	0,11
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x1"	SEINFRA	M2	0,00882000	20,60	0,18
TOTAL MATERIAL:						1,16
VALOR:						4,07

3.1. C3166 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 1801 A 2000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00456470	26,04	0,12
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019020	47,60	0,01
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,11	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,05249412	124,66	6,54
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00931960	236,00	2,20
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00950980	220,50	2,10
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,97
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02911764	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						11,24

3.2. C0928 - CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,02910000	220,50	6,42
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,42
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02970000	9,13	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,27
VALOR:						6,69

3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	22,81	0,00
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00176755	34,14	0,06
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073289	1,40	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,41	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00073289	19,22	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00862222	109,46	0,94
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00254355	140,71	0,36
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00357822	4,36	0,02
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00431111	188,21	0,81
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00357822	76,86	0,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,48
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02200000	9,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR:						2,68

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 060663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 - CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413 AP
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE

TOP SERVE SOLUÇÕES EM SERVIÇOS

Rua Benjamin Constant, 413

CNPJ 26.780.313/0001-01

CEP 63.430-000 – CENTRO

ICÓ-CE



CONSTRUÇÃO DE ABATEDOURO PUBLICO NO MUNICIPIO DE ICÓ CE

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	9,13	26,48
TOTAL MAO DE OBRA:					26,48	
VALOR:					26,48	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	9,13	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37	
VALOR:					15,37	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	9,13	15,37
TOTAL MAO DE OBRA:					15,37	

ERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,07800000	46,00	49,59
TOTAL MATERIAL:					49,59	
VALOR:					64,96	

3.7. C3192 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 2-CAT ATÉ 200M (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00835278	26,04	0,22
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00175139	47,60	0,08
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,11	0,00
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01859167	124,66	2,32
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01172083	236,00	2,77
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01347222	220,50	2,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					8,36	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04125000	9,13	0,38
TOTAL MAO DE OBRA:					0,38	
VALOR:					8,74	

3.8. C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,41	0,00
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00097000	188,21	0,18
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,18	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00099000	9,13	0,01
TOTAL MAO DE OBRA:					0,01	
VALOR:					0,19	

4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	13,46	79,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	9,13	81,35
TOTAL MAO DE OBRA:					161,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,35750400	46,00	16,45
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	107,31000000	0,50	53,66
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,07800000	45,37	48,91

Joscelio Pinheiro Falcão
Reg.: 160663958-6
Engenheiro Civil

Rua Benjamin Constant, 413
CNPJ 26.780.313/0001-01
CEP 63.430-000 – CENTRO
ICÓ-CE.

TOPSERV SOLUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 26.780.313/0001-01
RUA BENJAMIM CONSTANTE, 413
BAIRRO: CENTRO - CEP: 63430-000 - ICÓ CE