

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

SÃO BENEDITO-CE, 21 DE AGOSTO DE 2019.
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
SOBRAL – CE
REF. TOMADA DE PREÇOS N° 041/2019-SEINF/CPL.

Prezados Senhores,

Apresentamos V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do EDITAL de TOMADA DE PREÇOS N° 041/2019-SEINF/CPL, pelo preço global de **R\$ 107.090,11 (Cento e sete mil e noventa reais e onze centavos),**

Com prazo de execução de sessenta (60) dias corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o **Sr.(a) FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA**, portador da carteira de identidade n° 99028096419 expedida em 02/08/2010, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF n° 908.946.773-49, 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,

Reconheço a (s) firma (s) de Francisco Antonio Lopes de Paula Bezerra
Por (x) assinatura
Em test. Amor de verdade.
Doc. N° 2710812019
Francisco Wagner de Almeida Amaral
TABELIÃO

2ª Ofício São Benedito - CE

Rua Crispiano Casagrande, Nº 48
São Benedito - CE
38118-990

Escritório Compromissada
Cartório Amaral - 2º Ofício

03

Atenção
Nº IC 501832
TEUV

"NESTE DOCUMENTO 002001 FOI APLICADO O SELO DO TIPO 03, CONFORME AUTORIZAÇÃO DO TJCE, NA PORTARIA N° 1.204/2019, PUBLICADA NO DIÁRIO DA JUSTIÇA EM 29/07/2019".

II- "AO CONSULTAR NO SITE DO TJCE DO SELO 03-AUTENTICAÇÃO, SÉRIE IC 501.832, APLICADO NO ATO DO 2001 DA TABELA DE EMOLUMENTOS DO TJCE APLICADO NESTE DOCUMENTO, O USUÁRIO DEVERÁ SELECIONAR NA TABELA DE CONSULTA, DO SITE DO TJCE, O SELO TIPO 02 CONFORME PORTARIA N° 1.204/2019, DO TJCE".



SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12

FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
SREI0-ADMINISTRADOR

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 55-184-D
RNP 05124 5810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777; 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS
Local:	SOBRAL-CE-CE
BDI	18,58%
BDI (EQUIP.)	10,89%
ENCARGOS	114,23%
PROPOSTA DE PREÇOS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI R\$	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						12.366,00
	COMP.EXT. 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA-ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO	%	100,00	R\$ 104,28	R\$ 123,66	R\$ 12.366,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA						6.500,12
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 130,97	R\$ 155,30	R\$ 1.863,60
2.2	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	12,00	R\$ 158,27	R\$ 187,68	R\$ 2.252,16
2.3	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 785,42	R\$ 931,35	R\$ 931,35
2.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.225,34	R\$ 1.453,01	R\$ 1.453,01
3	SERVIÇOS PRELIMINARES						136,66
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	525,61	0,22	0,26	R\$ 136,66
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						12.706,46
4.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	29,38	R\$ 50,15	R\$ 59,47	R\$ 1.747,23
4.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	409,51	R\$ 21,36	R\$ 25,33	R\$ 10.372,89
4.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,27	R\$ 217,83	R\$ 258,30	R\$ 586,34
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						6.889,37
5.1	C0930	CORTE MANUAL EM TERRA	M3	26,28	44,24	52,46	R\$ 1.378,85
5.2	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	236,41	R\$ 2,42	R\$ 2,87	R\$ 678,50
5.3	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	236,41	17,24	20,44	R\$ 4.832,22
6	PISOS						14.982,55
6.1	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	38,48	93,09	110,39	R\$ 4.247,81
6.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	193,08	27,16	32,21	R\$ 6.219,11
6.3	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	118,88	31,24	37,04	R\$ 4.403,32
6.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	2,32	R\$ 437,20	R\$ 569,82	R\$ 1.321,98
6.5	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	32,02	R\$ 44,83	R\$ 53,16	R\$ 1.702,18
6.6	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	32,02	R\$ 7,83	R\$ 9,28	R\$ 297,15
6.7	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESURA 150 MICRAS.	M2	32,02	R\$ 3,84	R\$ 4,55	R\$ 145,69
6.8	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	38,48	19,57	23,21	R\$ 893,12
7	DRENAGEM SUPERFICIAL						8.819,90
7.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	85,05	R\$ 41,42	R\$ 49,12	R\$ 4.177,66

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12

ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNP 06144 5810-8

+

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



7.2	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	217,13	18,03	21,38	R\$	4.642,24
8	URBANIZACAO E PAISAGISMO							18.027,06
8.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m	UN	10	649,75	770,47	R\$	7.704,70
8.2	I7402	MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm	UN	4,00	R\$ 128,60	R\$ 152,49	R\$	609,96
8.3	C4715	ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE	UN	1,00	R\$ 6.079,65	R\$ 7.209,25	R\$	7.209,25
8.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	2,00	R\$ 91,69	R\$ 108,73	R\$	217,46
8.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	UN	23,00	R\$ 26,65	R\$ 31,60	R\$	726,80
8.6	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	112,15	R\$ 11,72	R\$ 13,90	R\$	1.558,89
							R\$	-
9	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA							13.718,80
9.1	I13282	Equipamento de ginástica - surf duplo	un	1,00	1.186,44	1.315,64	R\$	1.315,64
9.2	I09442	Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo	un	1,00	3.191,77	3.539,35	R\$	3.539,35
9.3	I11954	Equipamento de ginástica - abdominal duplo	un	1,00	3.003,11	3.330,15	R\$	3.330,15
9.4	I11953	Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo	un	1,00	1.450,52	1.608,48	R\$	1.608,48
9.5	I09437	Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas	un	1,00	997,43	1.106,05	R\$	1.106,05
9.6	I11955	Equipamento de ginástica - paralela dupla	un	1,00	2.542,28	2.819,13	R\$	2.819,13
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.180,03
10.1	C3619	DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2". INCLUSIVE CONEXÕES	M	32,00	R\$ 28,94	R\$ 34,32	R\$	1.098,24
10.2	C4558	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	40,00	R\$ 6,80	R\$ 8,06	R\$	322,40
10.3	C0610	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	R\$ 326,72	R\$ 387,42	R\$	774,84
10.4	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	3,00	R\$ 190,99	R\$ 226,48	R\$	679,44
10.5	COMP.EXT. 02	CONJUNTO C/03 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100W A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H-12M	UN	1,00	R\$ 5.447,32	R\$ 6.459,43	R\$	6.459,43
10.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	1,00	R\$ 23,76	R\$ 28,17	R\$	28,17
10.7	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	R\$ 18,66	R\$ 22,13	R\$	22,13
10.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 138,01	R\$ 163,65	R\$	163,65
10.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	R\$ 71,49	R\$ 84,77	R\$	84,77
10.10	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	64,00	R\$ 6,57	R\$ 7,79	R\$	498,56
10.11	I0502	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	2,00	R\$ 20,41	R\$ 24,20	R\$	48,40
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.307,59
11.1	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	UN	2,00	R\$ 10,64	R\$ 12,62	R\$	25,24
11.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	48,00	R\$ 17,49	R\$ 20,74	R\$	995,52
11.3	C2506	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	UN	2,00	R\$ 25,69	R\$ 30,46	R\$	60,92
11.4	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	3,00	R\$ 331,82	R\$ 393,47	R\$	1.180,41
11.5	C2844	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G)	UN	1,00	R\$ 38,37	R\$ 45,50	R\$	45,50
12	SERVIÇOS FINAIS							455,57
12.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	350,44	R\$ 1,10	R\$ 1,30	R\$	455,57
VALOR TOTAL COM BDI:							R\$ 107.090,11	
A proposta possui um valor global de Cento e sete mil e noventa reais e onze centavos.								

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12

ISAC DA SILVA MENDES
SOCIO

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56-384-D
RNP 041118 0014.0

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL:serraevolve@hotmail.com

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS
Local:	SOBRAL-CE-CE
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS	

1.1. COMP.EXT. 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA-ENCARGOS INCORPORADOS NO PREÇO UNITÁRIO				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	H/MÊS	240,00000000	R\$ 7.010,40
I8617	VIGIA(COM ENCARGOS INCLUSOS)	H/MÊS	240,00000000	R\$ 3.417,60
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 10.428,00
VALOR C/ ENCARGOS INCLUSOS:				R\$ 10.428,00
VALOR BDI:				18,58% R\$ 1.937,52
Custo Direto Total para um periodo de 02 MESES:				R\$ 12.365,52
Custo Direto Total para um periodo de 02 MESES (SEM BDI) :				R\$ 104,28
Custo Direto Total para um periodo de 02 MESES (COM BDI) :				R\$ 123,66

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 14,26
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 14,26
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02000000	R\$ 26,03
I1100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00000000	R\$ 16,24
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50000000	R\$ 56,84
I1725	PREGO 15X15	KG	0,15000000	R\$ 1,31
TOTAL MATERIAL:				R\$ 100,42
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 114,68
VALOR ENCARGOS:				114,23% R\$ 16,29
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 130,97
VALOR BDI:				18,58% R\$ 24,33
VALOR COM BDI:				R\$ 155,30

2.2. C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)				
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	1,09400000	R\$ 10,54
I2391	PEDREIRO	H	0,27350000	R\$ 2,63
I2543	SERVENTE	H	1,36750000	R\$ 9,75
TOTAL MAO DE OBRA:				22,92
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	UN	0,03420000	R\$ 2,93
I0197	BARROTE DE 2"x2"	M	0,89620000	R\$ 3,75
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,39400000	R\$ 20,23
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	UN	0,03420000	R\$ 0,85
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	UN	0,06840000	R\$ 1,14
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,99520000	R\$ 25,48
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	0,06840000	R\$ 0,34
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,10260000	R\$ 0,24

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56.384-D
 RNE 01144 0919-9

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



I1092	ENGATE DE PVC	UN	0,03420000	3,82	R\$	0,13
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	0,01710000	55,91	R\$	0,96
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	UN	0,03420000	19,97	R\$	0,68
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,55660000	1,04	R\$	0,58
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	0,41030000	1,80	R\$	0,74
I2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,16670000	11,10	R\$	1,85
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	2,18000000	0,83	R\$	1,81
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,06840000	1,57	R\$	0,11
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,06840000	8,71	R\$	0,60
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	UN	0,06840000	13,42	R\$	0,92
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	M2	0,09230000	19,75	R\$	1,82
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,10260000	3,22	R\$	0,33
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,45900000	14,34	R\$	6,58
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	UN	0,01710000	9,32	R\$	0,16
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	M	0,20510000	6,60	R\$	1,35
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	4,05	R\$	0,83
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	M	0,20510000	2,38	R\$	0,49
TOTAL MATERIAL:						74,90

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,01480000	221,40 R\$ 3,28
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,88390000	16,45 R\$ 30,99
TOTAL SERVICOS:				34,27
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 132,09
VALOR ENCARGOS:			114,23%	R\$ 26,18
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 158,27
VALOR BDI:			18,58%	R\$ 29,41
VALOR COM BDI:				R\$ 187,68

2.3. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	H	8,00000000	9,63 R\$ 77,04
I2543	SERVEnte	H	8,00000000	7,13 R\$ 57,04
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 134,08

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,00000000	10,04 R\$ 10,04
I0403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,00000000	61,78 R\$ 61,78
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,00000000	3,33 R\$ 33,30
I0409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,50000000	230,40 R\$ 115,20
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,00000000	4,04 R\$ 16,16
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,00000000	18,79 R\$ 187,90
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,00000000	8,35 R\$ 41,75
I2410	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,50000000	8,71 R\$ 4,36
TOTAL MATERIAL:				R\$ 470,49

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,12500000	221,51 R\$ 27,69

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SÓCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolve@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56-384-D
 RNP 08/14 6110-9

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



TOTAL SERVIÇO:		R\$	27,69
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	632,26
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	153,16
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	785,42
VALOR BDI:	18,58%	R\$	145,93
VALOR COM BDI:		R\$	931,35

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

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,00000000	38,42 R\$ 38,42
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,00000000	3,97 R\$ 238,20
I0812	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,00000000	285,81 R\$ 285,81
I0840	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,00000000	1,82 R\$ 7,28
I0952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,00000000	1,95 R\$ 3,90
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,00000000	3,29 R\$ 19,74
I1406	LUIVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,00000000	0,84 R\$ 1,68
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	27,62 R\$ 27,62
I2383	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,00000000	54,31 R\$ 54,31
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,00000000	337,76 R\$ 337,76
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000000	210,62 R\$ 210,62
TOTAL MATERIAL:				R\$ 1.225,34
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 1.225,34
VALOR ENCARGOS:	114,23%	R\$	-	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 1.225,34
VALOR BDI:	18,58%	R\$	227,67	
VALOR COM BDI:				R\$ 1.453,01

3.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,00100000	48,30 R\$ 0,05
I0758	NÍVEL (CHP)	H	0,00200000	0,43 R\$ -
I0775	TEODOLITO (CHP)	H	0,00200000	1,09 R\$ -
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 0,05
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,00400000	7,84 R\$ 0,03
I2382	NIVELADOR	H	0,00200000	11,59 R\$ 0,02
I2445	TOPOGRAFO	H	0,00200000	15,50 R\$ 0,03
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 0,08
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 0,13
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	0,09	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 0,22
VALOR BDI:	18,58%	R\$	0,04	
VALOR COM BDI:				R\$ 0,26

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,21000000	9,63 R\$ 2,02
I2543	SERVEENTE	H	3,00000000	7,13 R\$ 21,39
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 23,41
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 23,41
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	26,74	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 50,15
VALOR BDI:	18,58%	R\$	9,32	
VALOR COM BDI:				R\$ 59,47

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNE 06144-8810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777; 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



4.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,11000000	9,63	R\$ 1,06
12543	SERVENTE	H	1,25000000	7,13	R\$ 8,91
TOTAL MAO DE OBRA:					9,97
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,97
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 11,39
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,36
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 3,97
VALOR COM BDI:					R\$ 25,33

4.3. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	9,63	R\$ 9,63
12543	SERVENTE	H	12,91000000	7,13	R\$ 92,05
TOTAL MAO DE OBRA:					101,68
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 101,68
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 116,15
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 217,83
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 40,47
VALOR COM BDI:					R\$ 258,30

5.1. C0930 - CORTE MANUAL EM TERRA (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CAVOUQUEIRO	H	1,44500000	7,13	R\$ 10,30
12543	SERVENTE	H	1,45200000	7,13	R\$ 10,35
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 20,65
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 20,65
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 23,59
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 44,24
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 8,22
VALOR COM BDI:					R\$ 52,46

5.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,01070000	83,98	R\$ 0,90
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,01070000	112,34	R\$ 1,20
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,10
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,02080000	7,13	R\$ 0,15
TOTAL MAO DE OBRA:					0,15
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 2,25
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 0,17
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 2,42
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 0,45
VALOR COM BDI:					R\$ 2,87

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

EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	83,51	R\$ 15,47
TOTAL EQUIPAMENTO:					R\$ 15,47
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 15,47
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 1,77

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56-184-D
 RNB 00144 6419-B

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



VALOR COM ENCARGOS:	R\$	17,24
VALOR BDI:	18,58%	R\$ 3,20
VALOR COM BDI:	R\$	20,44

6.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,60000000	9,63	R\$ 15,41
12543 SERVENTE	H	1,23000000	7,13	R\$ 8,77
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 24,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01820000	35,57	R\$ 0,65
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	0,85	R\$ 2,32
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,32	R\$ 0,90
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	34,02	R\$ 37,42

TOTAL MATERIAL:		R\$ 41,29
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 65,47
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$ 27,62
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 93,09
VALOR BDI:	18,58%	R\$ 17,30
VALOR COM BDI:		R\$ 110,39

6.2. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	13,64	R\$ 1,03
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	23,68	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,13

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	R\$ 1,54
12543 SERVENTE	H	0,15950000	7,13	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	39,43	R\$ 2,24
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	30,03	R\$ 0,20
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	UN	51,00000000	0,35	R\$ 17,85

TOTAL MATERIAL:		R\$ 20,29
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 24,10
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$ 3,06
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 27,16
VALOR BDI:	18,58%	R\$ 5,05
VALOR COM BDI:		R\$ 32,21

6.3. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	13,64	R\$ 1,03
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	23,68	R\$ 0,10
TOTAL EQUIPAMENTO:				R\$ 1,13

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15950000	9,63	R\$ 1,54
12543 SERVENTE	H	0,15950000	7,13	R\$ 1,14
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 2,68

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-------------	----------------	-------

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNP 09144 6810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



10109	AREIA MEDIA	M3	0,05680000	39,43	R\$	2,24
12403	PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	30,03	R\$	0,20
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	51,00000000	0,43	R\$	21,93
					TOTAL MATERIAL:	R\$ 24,37
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 28,18
					VALOR ENCARGOS	114,23% R\$ 3,06
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,24
					VALOR BDI:	18,58% R\$ 5,80
					VALOR COM BDI:	R\$ 37,04

6.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	2,00000000	9,63	R\$ 19,26	
12543	SERVENTE	H	16,00000000	7,13	R\$ 114,08	
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,34
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	M3	0,69800000	34,41	R\$ 24,02	
10280	BRITA	M3	0,87800000	55,05	R\$ 48,33	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,36	R\$ 79,20	
					TOTAL MATERIAL:	151,55
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 284,89
					VALOR ENCARGOS	114,23% R\$ 152,31
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 437,20
					VALOR BDI:	18,58% R\$ 81,23
					VALOR COM BDI:	R\$ 518,43

6.5. C3450 - PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	H	1,08000000	9,63	R\$ 10,40	
12543	SERVENTE	H	1,20000000	7,13	R\$ 8,56	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,96
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	35,57	R\$ 0,64	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,29	R\$ 1,59	
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	0,79	R\$ 1,98	
					TOTAL MATERIAL:	4,21
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,17
					VALOR ENCARGOS	114,23% R\$ 21,66
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,83
					VALOR BDI:	18,58% R\$ 8,33
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,16

6.6. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	H	0,03000000	7,84	R\$ 0,24	
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,03000000	9,63	R\$ 0,29	
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,53
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	6,69	R\$ 6,69	
					TOTAL MATERIAL:	6,69
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,22

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RGA 06144 6910-R

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	0,61
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	7,83
VALOR BDI:	18,58%	R\$	1,45
VALOR COM BDI:		R\$	9,28

6.7. 68053 - FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS. (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777 LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	1,10000000	0,73	R\$ 0,80
TOTAL MATERIAL:				0,80

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88270 IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16500000	8,58	R\$ 1,42
TOTAL SERVICO:				1,42

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	2,22
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	1,62
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	3,84
VALOR BDI:	18,58%	R\$	0,71
VALOR COM BDI:		R\$	4,55

6.8. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	H	0,50000000	9,64	R\$ 4,82
I2543 SERVENTE	H	0,40000000	7,13	R\$ 2,85
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 7,67

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154 ÁCIDO MURIÁTICO	L	0,08000000	2,99	R\$ 0,24
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,25000000	11,60	R\$ 2,90
TOTAL MATERIAL:				R\$ 3,14

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	10,81
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	8,76
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	19,57
VALOR BDI:	18,58%	R\$	3,64
VALOR COM BDI:		R\$	23,21

7.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,50000000	9,63	R\$ 4,82
I2543 SERVENTE	H	0,64000000	7,13	R\$ 4,56
TOTAL MAO DE OBRA:				9,38

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	1,75	R\$ 0,44
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	14,61	R\$ 0,29
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	44,40	R\$ 0,13
C3251 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,00000000	20,34	R\$ 20,34
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	191,13	R\$ 0,13
TOTAL SERVICO:				21,33

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	30,71
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	10,71
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	41,42
VALOR BDI:	18,58%	R\$	7,70
VALOR COM BDI:		R\$	49,12

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolute@hotmail.com

[Handwritten signature]

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 86-384-D
 RNP 06744 SB10-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99654-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



7.2. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,18000000	9,63	R\$ 1,73
12543	SERVENTE	H	0,36000000	7,13	R\$ 2,57
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 4,30
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,00000000	8,54	R\$ 8,54
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 8,54
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,00100000	275,19	R\$ 0,28
				TOTAL SERVICOS:	R\$ 0,28
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,12
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 4,91
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,03
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 3,35
				VALOR COM BDI:	R\$ 21,38

8.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	646,40	R\$ 646,40
				TOTAL MATERIAL:	646,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 649,75
VALOR ENCARGOS				0,00%	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 649,75
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 120,72
				VALOR COM BDI:	R\$ 770,47

8.2. I7402 - MANILHA DE CONCRETO CA-2 DN 600mm (UN)					
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,43
VALOR ENCARGOS				0,00%	R\$ -
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 99,43
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 18,47
				VALOR COM BDI:	R\$ 117,90

8.3. C4715 - ABRIGO PRÉ-MOLDADO P/ PARADA DE ÔNIBUS, C=4,00M, L=1,50M (5,7 T) S/ TRANSPORTE (UN)					
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16802	SUPERPLASTIFICANTE DENSIFICADOR E RETARDADOR DE PEGA	KG	15,87000000	12,27	R\$ 194,72
				TOTAL MATERIAL:	194,72
SERVICO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	5,00000000	48,50	R\$ 242,50
C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,28000000	265,78	R\$ 605,98
C1235	EMULSÃO DE RESINAS ACRÍLICAS EM CONCRETO - 2 DEMÃOS	M2	25,90000000	15,05	R\$ 389,80
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,89000000	81,34	R\$ 72,39
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,38000000	47,98	R\$ 66,21
C2187	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DE CONCRETO APARENTE - 2 DEMÃOS	M2	12,02500000	3,84	R\$ 46,18
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	234,30000000	5,61	R\$ 1.314,42

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SÓCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolve@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 56-384-D
 RNE 00144-8810-B

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777; 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



C4711	MONTAGEM DE FORMA METÁLICA P/ CONCRETO PREMOLDADO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), INCL. DESFORMA	M2	37,00000000	30,76	R\$	1.138,12
C4712	CARGA/DESCARGA DE ABRIGO PREMOLDADO (PARADA DE ÔNIBUS), INCLUSIVE ASSENTAMENTO	UN	1,00000000	227,63	R\$	227,63
C4713	CONFEÇÃO DE FORMA ACRÍLICA 5MM P/ LOGOMARCAS EM PREMOLDADOS DE CONCRETO (ABRIGO PARADA DE ÔNIBUS), PARA UTIL. 40 X	M2	0,11200000	400,22	R\$	44,82
C4714	PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO	M2	1,77000000	31,67	R\$	56,06
TOTAL SERVIÇO:						4204,11
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4.398,83
VALOR ENCARGOS			114,23%		R\$	1.680,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6.079,65
VALOR BDI:			18,58%		R\$	1.129,60
VALOR COM BDI:						R\$ 7.209,25

8.4. C3062 - ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA (UN)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA	UN	1,00000000	62,77 R\$ 62,77
I2478	GRADE PINTADA P/ ARVORE DE 1,50 a 2,00m	UN	1,00000000	28,92 R\$ 28,92
TOTAL MATERIAL:				91,69
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 91,69
VALOR ENCARGOS			0,00%	R\$ -
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 91,69
VALOR BDI:			18,58%	R\$ 17,04
VALOR COM BDI:				R\$ 108,73

8.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1277	JARDINEIRO	H	0,16960000	9,06 R\$ 1,54
TOTAL MAO DE OBRA:				1,54
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,00000000	24,49 R\$ 24,49
TOTAL MATERIAL:				24,49
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 26,03
VALOR ENCARGOS			114,23%	R\$ 0,62
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 26,65
VALOR BDI:			18,58%	R\$ 4,95
VALOR COM BDI:				R\$ 31,60

8.6. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,20500000	7,84 R\$ 1,61
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 1,61
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	4,64 R\$ 4,18
I2077	TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	54,51 R\$ 4,09
TOTAL MATERIAL:				R\$ 8,27
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 9,88

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 96-384-D
 RFB 08144 6810-B

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	1,84
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	11,72
VALOR BDI:	18,58%	R\$	2,18
VALOR COM BDI:		R\$	13,90

9.1. I13282 - Equipamento de ginástica - surf duplo (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	1.186,44
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 129,20
VALOR COM BDI:	R\$	1.315,64

9.2. I09442 - Equipamento de ginástica - simulador de caminhada duplo (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	3.191,77
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 347,58
VALOR COM BDI:	R\$	3.539,35

9.3. I11954 - Equipamento de ginástica - abdominal duplo (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	3.003,11
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 327,04
VALOR COM BDI:	R\$	3.330,15

9.4. I11953 - Equipamento de ginástica - rotação vertical duplo (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	1.450,52
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 157,96
VALOR COM BDI:	R\$	1.608,48

9.5. I09437 - Equipamento de ginástica - alongador com 03 alturas (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	997,43
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 108,62
VALOR COM BDI:	R\$	1.106,05

9.6. I11955 - Equipamento de ginástica - paralela dupla (un)

VALOR SEM BDI:	R\$	2.542,28
VALOR BDI:	10,89%	R\$ 276,85
VALOR COM BDI:	R\$	2.819,13

10.1. C3619 - DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,70000000	7,84	R\$ 5,49
I2312 ELETRICISTA	H	0,70000000	9,76	R\$ 6,83
TOTAL MAO DE OBRA:				R\$ 12,32

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6688 DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	M	1,10000000	2,32	R\$ 2,55
TOTAL MATERIAL:				R\$ 2,55
VALOR SEM ENCARGOS:				R\$ 14,87
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	14,07	
VALOR COM ENCARGOS:				R\$ 28,94
VALOR BDI:	18,58%	R\$	5,38	
VALOR COM BDI:				R\$ 34,32

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isaac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE/56-384-D
 CNP: 96744-8310-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



10.2. C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ² (M)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,84	R\$ 0,86
12312	ELETRICISTA	H	0,11000000	9,76	R\$ 1,07
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 1,93
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,00000000	2,67	R\$ 2,67
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 2,67
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,60
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 2,20
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 1,26
				VALOR COM BDI:	R\$ 8,06

10.3. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,11500000	7,84	R\$ 0,90
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,60500000	7,84	R\$ 4,74
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,20000000	9,63	R\$ 1,93
10498	CARPINTEIRO	H	0,75400000	9,63	R\$ 7,26
12391	PEDREIRO	H	5,68000000	9,63	R\$ 54,70
12543	SERVENTE	H	9,84000000	7,13	R\$ 70,16
				TOTAL MAO DE OBRA:	R\$ 139,69
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02200000	8,89	R\$ 0,20
10109	AREIA MEDIA	M3	0,19500000	39,43	R\$ 7,69
10169	AÇO CA-60	KG	1,31700000	3,59	R\$ 4,73
10280	BRITA	M3	0,90000000	59,34	R\$ 53,41
10441	CAL HIDRATADA	KG	14,93300000	0,85	R\$ 12,69
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	16,26	R\$ 3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	43,56000000	0,45	R\$ 19,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,03000000	6,24	R\$ 0,19
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	228,96000000	0,20	R\$ 45,79
				TOTAL MATERIAL:	R\$ 147,55
				VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 167,15
VALOR ENCARGOS				114,23%	R\$ 159,57
				VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 326,72
VALOR BDI:				18,58%	R\$ 60,70
				VALOR COM BDI:	R\$ 387,42

10.4. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,50000000	7,84	R\$ 27,44
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	9,76	R\$ 14,64
				TOTAL MAO DE OBRA:	42,08
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	M	3,00000000	11,68	R\$ 35,04
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,00000000	36,36	R\$ 36,36
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,00000000	1,82	R\$ 1,82
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,00000000	27,62	R\$ 27,62
				TOTAL MATERIAL:	100,84

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

Isaac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56-384-D
 RNP 06144 RR1A-D

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	142,92
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	48,07
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	190,99
VALOR BDI:	18,58%	R\$	35,49
VALOR COM BDI:		R\$	226,48

10.5. COMP. EXT-03 - CONJUNTO C/03 PETALAS E LAMPADAS EM LED 100W A 120W MONTADA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - H-12M (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00000000	14,52	R\$ 43,56
12312	ELETRICISTA	H	3,00000000	18,07	R\$ 54,21
11243	SERVEENTE	H	4,00000000	13,21	R\$ 52,84
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 150,61

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M³	0,16750000	39,43	R\$ 6,60
10280	BRITA	M³	0,21070000	59,34	R\$ 12,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	53,00000000	0,36	R\$ 19,08
11999/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA,150W,BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ.FP 0,97,PROT.DPS10KV,IP66.IK09, TEMP.COR 5000K,IRC=OU70%,V.UTIL50.000H.130LIWW.GAR.5ANOS, MODELO GL 216G-LIGHT OU SIMILAR	UN	3,00000000	1361,04	R\$ 4.083,12
18695	SUPORTE METALICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,00000000	85,70	R\$ 85,70
19472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR,RESISTENCIA NOMINAL 400KG	UN	1,00000000	989,70	R\$ 989,70
18438	CABO CORDPLAST 3X2,5MM²	M	14,00000000	2,77	R\$ 38,78
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	3,00000000	20,41	R\$ 61,23

TOTAL MATERIAL:		R\$	5.296,71
VALOR COM ENCARGOS INCLUSOS:		R\$	5.447,32
VALOR BDI:	18,58%	R\$	1.012,11
VALOR COM BDI:		R\$	6.459,43

10.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	R\$ 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 5,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	UN	1,00000000	12,45	R\$ 12,45

TOTAL MATERIAL:		R\$	12,45
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	17,73
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	6,03
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	23,76
VALOR BDI:	18,58%	R\$	4,41
VALOR COM BDI:		R\$	28,17

10.7. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	7,84	R\$ 2,35
12312	ELETRICISTA	H	0,30000000	9,76	R\$ 2,93
TOTAL MAO DE OBRA:					5,28

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	1,00000000	7,35	R\$ 7,35

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ: 26.033.638/0001-12
ISAC DA SILVA MENDES
SÓCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL:serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56-384-D
1147 6810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



TOTAL MATERIAL:		7,35
VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 12,63
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$ 6,03
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 18,66
VALOR BDI:	18,58%	R\$ 3,47
VALOR COM BDI:		R\$ 22,13

10.8. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,20000000	7,84	R\$ 9,41
12312 ELETRICISTA	H	1,20000000	9,76	R\$ 11,71

TOTAL MAO DE OBRA: 21,12

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,20	R\$ 23,20
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	23,27	R\$ 23,27
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,00000000	18,17	R\$ 18,17
11747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	UN	1,00000000	28,12	R\$ 28,12

TOTAL MATERIAL: 92,76

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 113,88

VALOR ENCARGOS 114,23% R\$ 24,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 138,01

VALOR BDI: 18,58% R\$ 25,64

VALOR COM BDI: R\$ 163,65

10.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00000000	7,84	R\$ 7,84
12312 ELETRICISTA	H	1,00000000	9,76	R\$ 9,76

TOTAL MAO DE OBRA: R\$ 17,60

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,00000000	33,79	R\$ 33,79

TOTAL MATERIAL: R\$ 33,79

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56384/D
 RNP 06146 6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SÓCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	51,39
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	20,10
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	71,49
VALOR BDI:	18,58%	R\$	13,28
VALOR COM BDI:		R\$	84,77

10.10. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12000000	7,84	R\$ 0,94
12312	ELETRICISTA	H	0,12000000	9,76	R\$ 1,17
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 2,11

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,01	R\$ 2,05
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,05

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	4,16
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	2,41
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	6,57
VALOR BDI:	18,58%	R\$	1,22
VALOR COM BDI:		R\$	7,79

10.11. I0502 - CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	20,41
VALOR ENCARGOS	0,00%	R\$	-
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	20,41
VALOR BDI:	18,58%	R\$	3,79
VALOR COM BDI:		R\$	24,20

11.1. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,09000000	7,84	R\$ 0,71
12320	ENCANADOR	H	0,09000000	9,63	R\$ 0,87
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 1,58

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	UN	1,00000000	6,96	R\$ 6,96
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00250000	33,25	R\$ 0,08
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,80000000	0,15	R\$ 0,12
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00400000	24,74	R\$ 0,10
TOTAL MATERIAL:					R\$ 7,26

VALOR SEM ENCARGOS:		R\$	8,84
VALOR ENCARGOS	114,23%	R\$	1,80
VALOR COM ENCARGOS:		R\$	10,64
VALOR BDI:	18,58%	R\$	1,98
VALOR COM BDI:		R\$	12,62

11.2. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	7,84	R\$ 3,14
12320	ENCANADOR	H	0,40000000	9,63	R\$ 3,85

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SÓCIO

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolute@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56-184-D
 Nº 00144-6810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00080000	33,25	R\$ 0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00030000	24,74	R\$ 0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,60000000	1,55	R\$ 2,48
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,99
TOTAL MATERIAL:					R\$ 2,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 9,51
VALOR ENCARGOS			114,23%		R\$ 7,98
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 17,49
VALOR BDI:			18,58%		R\$ 3,25
VALOR COM BDI:					R\$ 20,74

11.3. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,50000000	7,84	R\$ 3,92
12320	ENCANADOR	H	0,25000000	9,63	R\$ 2,41
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 6,33
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,15	R\$ 0,15
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	UN	1,00000000	11,98	R\$ 11,98
TOTAL MATERIAL:					R\$ 12,13
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 18,46
VALOR ENCARGOS			114,23%		R\$ 7,23
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 25,69
VALOR BDI:			18,58%		R\$ 4,77
VALOR COM BDI:					R\$ 30,46

11.4. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	7,84	R\$ 1,76
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,18500000	7,84	R\$ 9,29
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22500000	9,63	R\$ 2,17
10498	CARPINTEIRO	H	1,18500000	9,63	R\$ 11,41
12391	PEDREIRO	H	4,13900000	9,63	R\$ 39,86
12543	SERVENTE	H	8,19400000	7,13	R\$ 58,42
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 122,91

MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04400000	6,96	R\$ 0,31
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	37,11	R\$ 5,97
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	3,09	R\$ 7,98
10280	BRITA	M3	0,07700000	58,76	R\$ 4,52
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	0,77	R\$ 5,89
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	16,24	R\$ 3,25
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,32	R\$ 13,41
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	6,24	R\$ 0,37
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,19	R\$ 26,81
TOTAL MATERIAL:					R\$ 68,51
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 191,42
VALOR ENCARGOS			114,23%		R\$ 140,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 331,82
VALOR BDI:			18,58%		R\$ 61,65
VALOR COM BDI:					R\$ 393,47

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIA

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA CE 56-384-D
 R.G. 06444 6810-8

SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J.: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



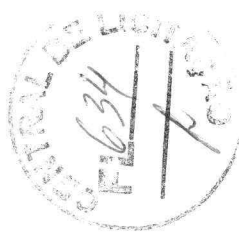
11.5. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)					
EQUIPAMENTO		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	H	0,20000000	49,42 R\$	9,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					9,88
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,70000000	9,63 R\$	6,74
12543	SERVEnte	H	0,70000000	7,13 R\$	4,99
TOTAL MAO DE OBRA:					11,73
MATERIAL		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10019	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	UN	2,00000000	0,55 R\$	1,10
10021	ADESIVO 90ML	UN	0,05000000	3,17 R\$	0,16
10280	BRITA	M3	0,01000000	59,34 R\$	0,59
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,36 R\$	1,08
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	UN	0,10000000	3,95 R\$	0,40
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	KG	0,00060000	44,23 R\$	0,03
TOTAL MATERIAL:					3,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 24,97
VALOR ENCARGOS			114,23%	R\$	13,40
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 38,37
VALOR BDI:			18,58%	R\$	7,13
VALOR COM BDI:					R\$ 45,50

12.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07250000	7,13 R\$	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:					R\$ 0,52
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 0,52
VALOR ENCARGOS			114,23%	R\$	0,58
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1,10
VALOR BDI:			18,58%	R\$	0,20
VALOR COM BDI:					R\$ 1,30

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 564384-D
 RNP 00144 6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito - CE
 C.N.P.J.: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

Obra: REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS
Local: SOBRAL-CE-CE
BDI 18,58%
BDI (EQUIP.) 10,89%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR(R\$)	PRAZOS				(%) TOTAL	TOTAL ACUMULADO (\$)
			30 DIAS		60 DIAS			
			%	R\$	%	R\$		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 12.366,00	50,00%	R\$ 6.183,00	50,00%	R\$ 6.183,00	100,00%	R\$ 12.366,00
2	INSTALAÇÃO DA OBRA	R\$ 6.500,12	100,00%	R\$ 6.500,12	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.500,12
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 136,66	100,00%	R\$ 136,66	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 136,66
4	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 12.706,46	100,00%	R\$ 12.706,46	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 12.706,46
5	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 6.889,37	100,00%	R\$ 6.889,37	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 6.889,37
6	PISOS	R\$ 14.982,55	60,00%	R\$ 8.989,53	40,00%	R\$ 5.993,02	100,00%	R\$ 14.982,55
7	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 8.819,90	70,00%	R\$ 6.173,93	30,00%	R\$ 2.645,97	100,00%	R\$ 8.819,90
8	URBANIZACAO E PAISAGISMO	R\$ 18.027,06	20,00%	R\$ 3.605,41	80,00%	R\$ 14.421,65	100,00%	R\$ 18.027,06
9	EQUIPAMENTOS DE GINÁSTICA	R\$ 13.718,80	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 13.718,80	100,00%	R\$ 13.718,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 10.180,03	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 10.180,03	100,00%	R\$ 10.180,03
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 2.307,59	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 2.307,59	100,00%	R\$ 2.307,59
12	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 455,57	0,00%	R\$ -	100,00%	R\$ 455,57	100,00%	R\$ 455,57
VALOR TOTAL SIMPLES		107.090,11	50,00%	R\$ 51.184,48	50,00%	R\$ 55.905,63	100,00%	
VALOR TOTAL ACUMULADO			50,00%	R\$ 51.184,48	100,00%	R\$ 107.090,11		R\$ 107.090,11

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
E-MAIL:serraevolve@hotmail.com

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
CNPJ 26.033.638/0001-12
ISAC DA SILVA MENDES
SOCIO

Isac da Silva Mendes
Engenheiro Civil
CREA-CE 56.384-D
RNF 061446870-8



SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS	
Local:	SOBRAL-CE-CE	
B.D.I:	18,58%	

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00
	CPRB	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	5,65

BDI =	18,58%
-------	---------------

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1*100$$

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 (CNPJ: 26.033.638/0001-12)
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56-384-D
 RNP 08144 SR18.B

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolute@hotmail.com



Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS	
Local:	SOBRAL-CE-CE	
B.D.I.:	10,89%	

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE DE BDI (EQUIPAMENTOS)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	TOTAL	2,91

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	3,50
	TOTAL	3,80

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (CONSIDERADO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	-
	CPRB	-
	TOTAL DOS IMPOSTOS	3,65

BDI =		10,89%
--------------	--	---------------

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1*100$$

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12
 ISAC DA SILVA MENDES
 SOCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56.284-D
 CNPJ 06144 6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749
 E-MAIL:serraevolute@hotmail.com



SERRA EVOLUTE

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE
 C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com



Obra:	REQUALIFICAÇÃO DE PRAÇA NO DISTRITO DE PATOS	
Local:	SOBRAL-CE-CE	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA		
COD.	DESCRIÇÃO	HORA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTE DE TRABALHO	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	36,80%
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%
B2	FERIADOS	3,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92%
B4	13° SALÁRIO	10,83%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%
B7	DIAS DE CHUVA	1,55%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97%
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS +1/3	4,40%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41%
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	16,55%
D2	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO + REINCIDÊNCIA DE FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,50%
TOTAL DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		17,05%
* GRUPO E		
E1	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%
E	TOTAL (A+B+C+D+E)	114,28%

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA
 CNPJ: 26.033.638/0001-12

ISAC DA SILVA MENDES
 SÓCIO

Isac da Silva Mendes
 Engenheiro Civil
 CREA/CE 56.384-D
 RNP 06144 6810-8

SERRA EVOLUTE LOCAÇÃO E LIMPEZA LTDA

Rua Aristides Barreto, 327, Altos, Sala 003, Centro, CEP: 62.370-000, São Benedito – CE

C.N.P.J: 26.033.638/0001-12 FONE: (88) 3626-1749

E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

4