



CARTA-PROPOSTA

SÃO BENEDITO – CE, 23 DE SETEMBRO 2016

À
Prefeitura Municipal de ITAITINGA
Comissão Permanente de Licitação.
REF.: PROCESSO TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2016/TP

OBJETO: Conclusão de urbanização no entorno da lagoa Antônio Miguel – 1º etapa, conforme PT 1009012-08, no município de Itaitinga/CE. Conforme Tomada de Preços Nº 0509.01/2016TP.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 0509.01/2016/TP, pelo PREÇO GLOBAL de R\$ 427.366,36 (Quatrocentos e vinte e sete mil, trezentos e sessenta e seis reais e trinta e seis centavos) com prazo de execução de até 120 (Cento e vinte) dias.

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(a) Sr(a). FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA, portador(a) da carteira de Identidade nº. 98028096419 e CPF: 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 da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

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

FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA
SÓCIO-ADMINISTRADOR



Reconheço (POR AURENTICIDADE) a firma de: FRANCISCO ANTONIO LOPES DE PAULA BEZERRA, DOU FÉ. Itaitinga-Ceará. 26/09/2016.

Confira os dados do ato em: selodigital.tcejus.br/portal

LIMPEZA LTDA

EP: 62.370-000, São Benedito – CE
99209-7777; 99854-8813

Rua A Francisco Nacécio Monteiro Aives

CEP: 62.370-000

E-MAIL: serraevolute@hotmail.com



Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel

Local: Itaitinga/CE

SERRA EVOLUIE

Cronograma

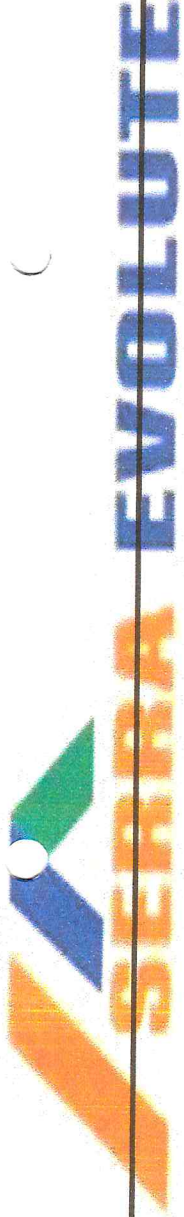
ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		TOTAL (R\$)
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	SERVICOS PRELIMINARES	0,00	100%	-	-	-	-	-	-	-	0,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	39.256,78	100%	39.256,78	-	-	-	-	-	-	39.256,78
3	SERVICOS AUXILIARES	11.066,75	50%	5.533,38	50%	5.533,38	-	-	-	-	11.066,76
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	73.904,75	50%	36.952,38	50%	36.952,38	-	-	-	-	73.904,76
5	ALVENARIAS E PAINES	3.428,48	-	-	50%	1.714,24	50%	1.714,24	-	-	3.428,48
6	ESQUADRIA METÁLICA	2.612,08	-	-	50%	1.306,04	50%	1.306,04	-	-	2.612,08
7	PISOS	101.962,60	-	-	50%	50.981,30	50%	50.981,30	-	-	101.962,60
8	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.573,93	-	-	40%	629,57	50%	786,97	10%	157,39	1.573,93
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE	45.353,94	-	-	50%	22.676,97	50%	22.676,97	-	-	45.353,94
10	PINTURA	6.288,48	-	-	20%	1.257,70	50%	3.144,24	30%	1.886,54	6.288,48
11	URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO	15.600,60	-	-	-	-	-	-	100%	15.600,60	15.600,60
12	SERVICOS DIVERSOS	5.238,10	-	-	-	-	-	-	100%	5.238,10	5.238,10
13	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	44.013,80	25%	11.003,45	25%	11.003,45	25%	11.003,45	25%	11.003,45	44.013,80
TOTAL PARCIAL R\$		350.300,29	26,48%	92.745,99	37,70%	132.055,03	26,15%	91.613,21	9,67%	33.886,08	350.300,31
TOTAL GERAL ACUMULADO R\$		350.300,29	26,48%	92.745,99	64,18%	224.801,02	90,33%	316.414,23	100,00%	350.300,31	350.300,31
BDI 22%		77.066,06	26,48%	20.404,12	37,70%	29.052,11	26,15%	20.154,91	9,67%	7.454,93	77.066,06
TOTAL GERAL + BDI 22% ACUMULADO R\$		427.366,35	26,48%	113.150,11	64,18%	274.257,25	90,33%	386.025,37	100,00%	427.366,38	427.366,36

Francisco Gomes Furtado
Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 26489-D

Maximiliano Melo de Paula
Maximiliano Melo de Paula
 Administrador
 CRAICE Nº 12658

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) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolute@hotmail.com

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FLS
 LEI: 8.666/93
 Nº 388
 000



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,74
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
		5,30

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

Impostos		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	2,00
	TOTAL DOS IMPOSTOS	7,65

BDI =	22,00%
-------	---------------

CÁLCULO DO BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

COMISSÃO MUNICIPAL DE LICITAÇÃO
 FLS 389
 LEI: 8.666/90

Francisco Gomes Furtado
 Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE-26489-D
 Maxmiller Melo de Paula
 Administrador
 CRAICE Nº 12658

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) 99209-7777: 99854-8813
 E-MAIL: serraevolve@hotmail.com

Obra: Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel
 Local: Local: Itaitinga/CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)

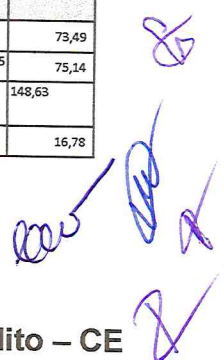
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DÍAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,8
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,4
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6
C TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA	0,64
D TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO		8,70
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 26489-D

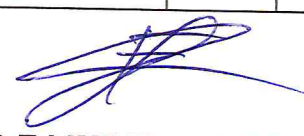
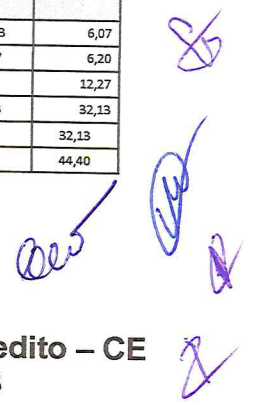
Maximiliano Melo de Paula
 Administrador
 C.R.A.CE Nº 12658

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga- CE

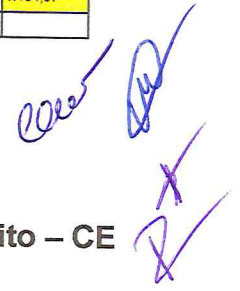
COMPOSIÇÕES						
COD.	COD.	DESCRIÇÃO	Unid.	Coef.	Preço Unit.	Preço Total
78018		ESCAVAÇÃO MANUAL A CÉU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATÉ 0,50M	M3			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,9040000	8,35	24,25
		Custo Direto Total				24,25
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				24,25
72851		TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3			
	5811	CAMINHÃO BASCULANTE, 6M3,12T - 162HP (VU=5ANOS) - CHP DIURNO	CHP	0,0227900	125,26	2,85
		Custo Direto Total				2,85
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				2,85
72896		CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			
	5961	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,4331	33,05	14,31
		Custo Direto Total				14,31
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				14,31
73856/002		BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPI CO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO	UN			
	73965/010	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	0,6560000	33,00	21,65
	73361	CONCRETO CICLOPICO C/CONC DOS RAC 10 MPA 30% PED DE MAO INCLTRANSP HORIZ C/CARRINHOS ATE 20M E COLOCACAO.	M3	0,5910600	285,00	168,45
	74007/002	FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM, REAPR 2X INCL MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	5,2000000	69,98	363,90
	73301	ESCORAMENTO DE FORMA (CIMBRAMENTO) ATE 3,30M DE PE DIREITO, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, TABUAS (2,5 X 23,0 CM) EMPREGADAS 3 VEZES E PRUMOS (7,5 X 7,5 CM) 4 VEZES	M3	13,5669216	10,00	135,67
		Custo Direto Total				689,67
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				689,67
73942/001		ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.	KG			
	88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0693000	13,00	0,90
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700000	8,00	0,56
	42	ACO CA-60, 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000000	3,80	4,18
	337	ARAME RECOZIDO 18 BWG, 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0200000	12,00	0,24
		Custo Direto Total				5,88
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				5,88
C0054		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			
	12391	PEDREIRO	H	5,9992	12,25	73,49
	12543	SERVENTE	H	8,9988	8,35	75,14
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				148,63
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,3648	46,00	16,78

	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	109,5000	0,50	54,75
	I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1000	45,00	49,50
		Sub-Total de MATERIAIS				121,03
		Custo Direto Total				269,66
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				269,66
83519		ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3			
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5050000	13,48	101,17
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,5000000	10,10	75,75
	7271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	UN	250,0000000	0,40	100,00
	88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL. AF_08/2014	M3	0,1700000	398,11	67,68
		Custo Direto Total				344,60
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				344,60
C0924		CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M			
	I2391	PEDREIRO	H	0,5500	6,49	3,57
	I2543	SERVENTE	H	0,5500	4,42	2,43
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				6,00
	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0030	46,00	0,14
	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,7500	0,50	0,38
	I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	M	1,1000	198,44	216,08
		Sub-Total de MATERIAIS				216,60
		Custo Direto Total				222,60
		Encargos				5,33
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				227,93
73692		LASTRO DE AREIA MEDIA	M3			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0005000	8,35	16,70
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	1,1500000	43,05	49,51
		Custo Direto Total				66,21
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				66,21
73907/003		CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2			
	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150 KG/M3 (1:3:5:7), PREPARO COM BETONEIRA	M3	0,0554500	217,00	12,03
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3500000	12,25	4,29
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7000000	8,35	5,85
		Custo Direto Total				22,17
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				22,17
C3446		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2			
	I2391	PEDREIRO	H	0,5000	12,25	6,13
	I2543	SERVENTE	H	0,7500	8,35	6,26
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				-
	I6231	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - CINZA	UN	51,0000	0,55	28,05
		Sub-Total de MATERIAIS				40,44
		Custo Direto Total				40,44
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				40,44
C3445		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2			
	I2391	PEDREIRO	H	0,50	12,13	6,07
	I2543	SERVENTE	H	0,75	8,27	6,20
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				12,27
	I6230	TIJOLINHO K317 (19,9 X 10 X 4)cm - COLORIDO	UN	51,00	0,63	32,13
		Sub-Total de MATERIAIS				32,13
		Custo Direto Total				44,40

		Taxa de BDI %			0,00		
		Total da Composição					44,40
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)		M2				
	11328	LADRILHISTA	H	1,5992	12,25		19,59
	12543	SERVENTE	H	1,2500	8,35		10,44
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA					30,03
	10109	AREIA MEDIA	M3	0,0182	46,00		0,84
	10441	CAL HIDRATADA	KG	2,7300	0,67		1,83
	10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,8000	0,50		1,40
	18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3cm	M2	1,1000	34,47		37,92
		Sub-Total de MATERIAIS					41,99
		Custo Direto Total					72,02
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,00			72,02
83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA						
	88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6710000	13,07		34,91
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1000000	9,69		39,73
	370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0700000	38,00		2,66
	1106	CAL HIDRATADA, DE 1A. QUALIDADE, PARA ARGAMASSA	KG	5,7800000	0,67		3,87
	1379	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I-32	KG	16,4700000	0,50		8,24
	4722	PEDRA BRITADA N. 3 OU 38 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0060000	52,00		0,31
	7258	TIJOLO CERÂMICO MACICO 5 X 10 X 20CM	UN	89,0000000	0,25		22,25
	1358	CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2,2 X 1,1M X 17MM P/ FORMA CONCRETO	M2	0,0800000	23,09		1,85
	39	ACO CA-60 - 5,0MM	KG	0,5600000	3,63		2,03
	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0050400	50,00		0,25
	4718	PEDRA BRITADA N. 2 OU 25 MM POSTO PEDREIRA (SEM FRETE)	M3	0,0058400	52,00		0,30
		Custo Direto Total					116,40
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,00			116,40
C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W		UN				
	10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0011	9,00		18,01
	12312	ELETRICISTA	H	2,0008	12,25		24,51
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA					42,52
	10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	28,97		28,97
	11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W	UN	1,0000	502,90		502,90
	11739	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	UN	1,0000	165,00		165,00
	11777	REATOR APP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	367,40		367,40
		Sub-Total de MATERIAIS					1.064,27
		Custo Direto Total					1.106,79
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,00			1.106,79
73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0030604	12,94		90,62
	5051	POSTE FERRO GALV FLANGEADO CURVO SIMPLES CONICO CONTINUO, C/ BASE H = 9,00M	UN	1,0000000	1027,91		1.027,91
		Custo Direto Total					1.118,53
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,00			1.118,53
73769/004	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN				
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,0019000	13,35		93,48
	14165	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = "145" MM	UN	1,0000000	1071,49		1.071,49
		Custo Direto Total					1.164,97
		Taxa de BDI %					-
		Total da Composição		0,00			1.164,97

83478		LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2135000	10,10	12,26
	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	13,48	16,18
	88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2033930	19,56	3,98
	13382	LUMINARIA FECHADA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO ABL 50/F OU EQUIV, P/ LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 400W	UN	1,0000000	174,34	174,34
	13950	CONJUNTO PNEUS CAMINHÃO TOCO 3.5T	UN	0,0001200	1.861,92	0,22
	4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	L	2,6000000	2,70	7,02
	4227	OLEO LUBRIFICANTE PARA MOTORES DE EQUIPAMENTOS PESADOS (CAMINHOES, TRATORES, RETROS E ETC)	L	0,0527820	15,10	0,80
	4229	GRAXA LUBRIFICANTE	KG	0,0170000	22,17	0,38
	10623	CAMINHÃO TOCO, POTENCIA 120 CV, PBT = 6800 KG, CARGA UTIL + CARROCERIA = 3980 KG, DIST ENTRE EIXOS 4181 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSP GERAL DE CARGA SECA - D	UN	0,0000405	105.920,30	4,29
	1150	CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	UN	0,0000004	180.801,75	0,07
	73370	TRANSPORTE QQ NAT CAM BASCULANTE 30 KM/H 8.00 T EXCL DESPESA CARGA/DESC ESPERA DO CAMINHÃO/SERVENTE/E OU EQUIP AUX.	T/KM	0,5040000	0,99	0,50
	74030/002	GUINDAUTO (CP) CARGA MAX 3,25T (A 2M) E 1,62T (A 4M), ALTURA MAX = 6,6M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO (EXCL. O CAMINHÃO E OPERADOR).	H	0,2000000	30,64	6,13
		Custo Direto Total				226,17
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				226,17
C2898		PINTURA HIDRACOR	M2			
	12395	PINTOR	H	0,3300	6,49	2,14
	12543	SERVENTE	H	0,1500	4,42	0,66
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				2,80
	11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,2000	0,55	0,11
	12353	HIDRACOR	KG	0,3500	3,73	1,31
		Sub-Total de MATERIAIS				1,42
		Custo Direto Total				4,22
		Encargos				2,49
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				6,71
C3449		MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M			
	12391	PEDREIRO	H	0,1796	12,25	2,20
	12543	SERVENTE	H	0,3600	8,35	3,01
		Sub-Total de MÃO-DE-OBRA				5,21
	10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	M	1,0000	11,27	11,27
		Sub-Total de MATERIAIS				11,27
		Serviços Auxiliares				0,38
	10170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0010	382,44	0,38
		Total de Serviços Auxiliares				0,38
		Custo Direto Total				16,86
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				16,86
9537		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			
	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1600000	8,27	1,32
	3	ACIDO MURIATICO (SOLUCAO ACIDA)	L	0,0410000	3,24	0,13
		Custo Direto Total				1,45
		Taxa de BDI %		0,00		-
		Total da Composição				1,45

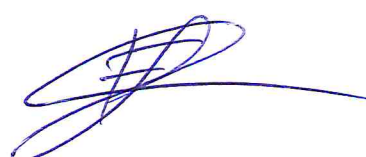


 Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 26489-D


 Maximilla Melo de Paula
 Administrador
 CRA/CE Nº 12658

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE

Orçamento Básico - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		SERVICOS PRELIMINARES				0,00
1.1		PREPARAÇÃO DO TERRENO				0,00
1.1.1	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	0,00	2,52	0,00
1.2		CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA				0,00
1.2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	129,33	0,00
1.3		LOCAÇÃO DA OBRA				0,00
1.3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,00	0,25	0,00
		MOVIMENTO DE TERRA				39.256,78
2.1		ESCAVAÇÕES EM CAMPO ABERTO				51,17
2.1.1	78018	ESCAVACAO MANUAL A CEU ABERTO EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, EM PROFUNDIDADE ATE 0,50M	M3	2,11	24,25	51,17
2.2		CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL				36,20
2.2.1	72851	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA EM LEITO NATURAL, DMT ATE 200 M	M3	2,11	2,85	6,01
2.2.2	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	2,11	14,31	30,19
2.3		ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO				39.169,41
2.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	625,21	62,65	39.169,41
3		SERVIÇOS AUXILIARES				11.066,75
3.1		OBRAS D'ARTE CORRENTE				11.066,75
3.1.1	C0904	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1.50 X 1.00M)	M	4,00	2.594,27	10.377,08
3.1.2	73856/002	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	689,67	689,67
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				73.904,75
4.1		FORMAS				31.131,95
4.1.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12MM UTIL. 5X	M2	384,63	80,94	31.131,95
2		ARMADURAS				8.871,63
4.2.1	73942/001	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM.7,0 A 8,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDADE 10%) / DOBRA / COLOCAÇAO.	KG	1.508,78	5,88	8.871,63
4.3		CONCRETOS				11.252,33
4.3.1	73972/001	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	34,51	326,06	11.252,33
4.4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES				7.609,81
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	28,22	269,66	7.609,81
4.5		ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO				15.039,03
4.5.1	COMP. 02	BALAÚSTRE DE CONCRETO	UN	471,00	31,93	15.039,03
5		ALVENARIAS E PAINES				3.428,48
5.1		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO				3.428,48
5.1.1	83519	ALVENARIA EMBASAMENTO TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20 CM	M3	3,68	344,60	1.268,13
5.1.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9X19X19)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 CM	M2	34,85	61,99	2.160,35

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
Local: Itaitinga/CE

Orçamento Básico - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
6		ESQUADRIA METÁLICA				2.612,08
6.1		OUTROS ELEMENTOS				2.612,08
6.1.1	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	M	11,46	227,93	2.612,08
7		PISOS				101.962,60
7.1		LASTROS				15.534,36
7.1.1	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	174,22	66,21	11.535,11
7.1.2	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	180,39	22,17	3.999,25
7.2		PISOS EXTERNOS				86.428,24
7.2.1	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM COLORIDO	M2	1.293,95	44,40	57.451,38
7.2.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9X10X4)CM CINZA	M2	448,21	40,44	18.125,61
7.2.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	150,67	72,02	10.851,25
8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				1.573,93
8.1		TUBOS E CONEXÕES DE PVC				1.407,85
8.1.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014_P	M	220,45	5,32	1.172,79
8.1.2	74102/001	CAIXA PARA HIDROMETRO CONCRETO PRE-MOLDADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	129,00	129,00
8.1.3	74217/002	HIDROMETRO 5,00M3/H, D=3/4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	106,06	106,06
8.2		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS				166,08
8.2.1	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	UN	6,00	27,68	166,08
9		INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE				45.353,94
9.1		ELETRODUTOS DE PVC E CONEXÕES				2.292,71
9.1.1	73613	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	225,66	10,16	2.292,71
9.2		QUADROS/ CAIXAS				1.439,50
9.2.1	83447	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	10,00	116,40	1.164,00
9.2.2	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	65,40	65,40
9.2.3	83463	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 12DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	210,10	210,10
9.3		FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS				4.137,81
9.3.1	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1.164,33	2,32	2.701,25
9.3.2	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	421,26	3,39	1.428,07
9.3.3	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,40	21,23	8,49
9.4		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS				37.112,42
9.4.1	73831/009	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	11,00	54,02	594,22
9.4.2	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	45,62	273,72
9.4.3	C2046	PROJETOR DE ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 1000W	UN	12,00	1.106,79	13.281,48
9.4.4	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPEÇÃO H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	1.118,53	2.237,06

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel - 1ª Etapa
 Local: Itaitinga/CE

Orçamento Básico - Urbanização

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
9.4.5	73769/004	POSTE DE ACO CONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	1.164,97	3.494,91
9.4.6	COMP.14	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/4 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA	CJ	4,00	3.459,62	13.838,48
9.4.7	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	15,00	226,17	3.392,55
9.5		OUTROS ELEMENTOS				371,50
9.5.1	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	10,00	37,15	371,50
9		PINTURA				6.288,48
10.1		PAREDES E FORROS				6.288,48
10.1.1	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	937,18	6,71	6.288,48
11		URBANIZAÇÃO/ PAISAGISMO				15.600,60
11.1		URBANIZAÇÃO				15.600,60
11.1.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)M C/REJUNTAMENTO	M	385,29	16,86	6.495,99
11.1.2	C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 X 0,35 X 0,15M)	M	33,86	23,43	793,34
11.1.3	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	355,47	15,75	5.598,65
11.1.4	C3062	ÁRVORE C/ TUTOR, GRADE, ADUBO E CAVA	UN	46,00	58,97	2.712,62
12		SERVIÇOS DIVERSOS				5.238,10
12.1		LIMPEZA FINAL				5.238,10
12.1.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.612,48	1,45	5.238,10
13		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				44.013,80
13.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				44.013,80
13.1.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HXMÉS	10,00	4.401,38	44.013,80
TOTAL SIMPLES						350.300,29
BDI =					22,00%	77.066,06
TOTAL GERAL						427.366,36

Francisco Gomes Furtado
 Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 26489-D

Maximiliano Melo de Paula
 Maximiliano Melo de Paula
 Administrador
 CRA/CE Nº 12658

Obra: Urbanização Entorno da Lagoa Antônio Miguel
 Local: Itaitinga/CE

Composições de Preço Unitário

Código	Descrição					Unidade
COMP. 01	LASTRO DE ARGAMASSA DE PÓ DE PEDRA					M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS						
12403	SEINFRA	PO DE PEDRA	M3	0,047	28,22	1,33
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	9,100	0,50	4,55
SubTotal 01						5,88
2.0 MAO DE OBRA						
12391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,400	12,13	4,85
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	1,100	8,27	9,10
SubTotal 02						13,95
3.0 EQUIPAMENTOS						
10682	SEINFRA	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,036	19,96	0,72
SubTotal 03						0,72
Total Geral (01+02+03)						20,55

OBS 01 ▶

OBS 02 ▶

Código	Descrição					Unidade
COMP. 02	GRAMA SINTÉTICA C/ PÓ DE BORRACHA, ASSENTADA C/ COLA OU TAPE, INCLUSIVE MÃO DE OBRA					M2
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS						
COTAÇÃO		GRAMA SINTÉTICA EM ROLO ASSENTADA C/ COLA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA	M2	1,000	74,25	74,25
SubTotal 01						74,25
2.0 MAO DE OBRA						
12391	SEINFRA		H	0,000	12,13	0,00
12543	SEINFRA		H	0,000	8,27	0,00
SubTotal 02						0,00
Total Geral (01+02)						74,25

Código	Descrição					Unidade
COMP. 03	ALONGADOR TRÊS ALTURAS					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0 MATERIAIS						
COTAÇÃO		Alongador Três Alturas	UN	1,000	1.782,00	1.782,00
SubTotal 01						1.782,00
Total Geral (01)						1.782,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 04	CADEIRA MULTI EXERCÍCIOS - 6 EXERCÍCIOS					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Cadeira Multi Exercícios - 6 Exercícios	UN	1,000	5.148,00	5.148,00
					SubTotal 01 ▶	5.148,00
					Total Geral (01) ▶	5.148,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 05	CADEIRA PRESSÃO DE PERNAS DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Cadeira Pressão de Pernas Duplo	UN	1,000	2.871,00	2.871,00
					SubTotal 01 ▶	2.871,00
					Total Geral (01) ▶	2.871,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 06	PRANCHA MOVIMENTAÇÃO LATERAL - SURF - DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Prancha Movimentação Lateral - Surf - Duplo	UN	1,000	2.871,00	2.871,00
					SubTotal 01 ▶	2.871,00
					Total Geral (01) ▶	2.871,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 07	REMADA SENTADA DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Remada Sentada Duplo	UN	1,000	2.871,00	2.871,00
					SubTotal 01 ▶	2.871,00
					Total Geral (01) ▶	2.871,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 08	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

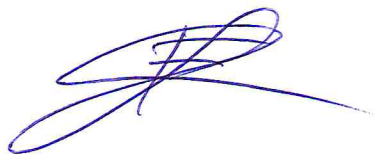
1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Simulador de Caminhada Duplo	UN	1,000	2.970,00	2.970,00
					SubTotal 01 ▶	2.970,00
					Total Geral (01) ▶	2.970,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 09	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

COTAÇÃO	-	Simulador de Cavalgada Duplo	UN	1,000	2.871,00	2.871,00
					SubTotal 01 ▶	2.871,00
					Total Geral (01) ▶	2.871,00







Código	Descrição					Unidade
COMP. 10	SIMULADOR DE ESQUI DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	Simulador de Esquí Duplo	UN	1,000	3.168,00	3.168,00
SubTotal 01 ▶						3.168,00
Total Geral (01) ▶						3.168,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 11	VOLANTE ROTAÇÃO INCLINADA DUPLO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	Volante Rotação Inclinação Duplo	UN	1,000	2.178,00	2.178,00
SubTotal 01 ▶						2.178,00
Total Geral (01) ▶						2.178,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 12	CADEIRA BIKE DUPLA					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

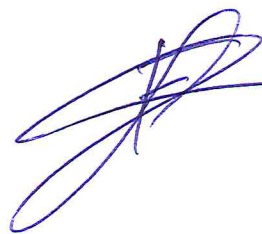
1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	Cadeira Bike Dupla	UN	1,000	3.168,00	3.168,00
SubTotal 01 ▶						3.168,00
Total Geral (01) ▶						3.168,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 13	PRANCHA PARA ABDOMINAL EM METAL					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	MATERIAIS					
COTAÇÃO	-	Prancha para Abdominal em metal	UN	1,000	1.584,00	1.584,00
SubTotal 01 ▶						1.584,00
Total Geral (01) ▶						1.584,00

Código	Descrição					Unidade
COMP. 01	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/4 LUMINÁRIAS C/ LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W C/ CÉLULA FOTOELÉTRICA					CJ
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0	MATERIAIS					
I1480	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	4,000	48,92	195,68
I6695	SEINFRA	SUORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1* FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	4,000	105,06	420,24
I6793	SEINFRA	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB.REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,000	198,79	795,16
I6799	SEINFRA	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,000	125,13	125,13
I0199	SEINFRA	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,000	21,00	21,00
I6796	SEINFRA	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	M	11,000	5,15	56,65
I1782	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	4,000	121,08	484,32




12389	SEINFRA	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	UN	4,000	6,44	25,76
10109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,168	45,54	7,65
10280	SEINFRA	BRITA	M3	0,211	55,44	11,70
16694	SEINFRA	POSTE METALICO CONICO RETO H=10,0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,000	625,19	625,19
10805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	53,000	0,50	26,50
SubTotal 01						2.794,98

2.0 SERVIÇOS

C1030	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	UN	4,000	45,52	182,08
SubTotal 02						182,08

3.0 MAO DE OBRA

88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,200	13,35	122,82
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,200	12,42	39,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,000	10,00	320,00
SubTotal 03						482,56
Total Geral (01+02+03)						3.459,52

Código	Descrição					Unidade
COMP. 02	BALAÚSTRE DE CONCRETO					UN
Código	Tabela	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

1.0 MATERIAIS

73972/001	SINAPI	CONCRETO FCK=25MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	0,030	326,06	9,78
34439	SINAPI	AÇO CA 50 - 10 MM (CORTADO E DOBRADO)	KG	0,230	3,97	0,91
COTAÇÃO	-	FORMA	UN	1,000	9,90	9,90
SubTotal 01						20,59

2.0 MAO DE OBRA

88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	13,35	5,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	10,00	6,00
SubTotal 02						11,34
Total Geral (01+02)						31,93

Francisco Gomes Furtado

Francisco Gomes Furtado
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE 26489-D

Maxmiller Melo de Paula
Maxmiller Melo de Paula
 Administrador
 CRA/CE Nº 12658