

DECLARAÇÃO

**À COMISSÃO CENTRAL DE LICITAÇÃO E PREGÕES
Massapê/Ce**

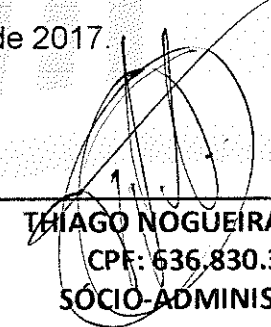
Ref.: Concorrência Pública Nº CP.2017.06.09.01.ADM

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIRES PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE

A TF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP, inscrita no CNPJ nº 18.010.834/0001-43, por intermédio de seu representante legal, o Sr. **THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO**, portador da Carteira de Identidade nº 34479212000-SSP/CE e do CPF nº 636.830.323-91, **DECLARA**, sob as penas da Lei, para todos os fins de direito a que se possa prestar, especialmente para fazer prova em processo licitatório, junto ao Município de MASSAPÊ, Estado do Ceará, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Pelo que, por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

Fortaleza/Ce, 10 de Agosto de 2017.



THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830.323-91
SÓCIO-ADMINISTRADOR



CARTA PROPOSTA

Fortaleza, 10 de Agosto de 2017.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE MASSAPÊ
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

Ref.: Concorrência Pública Nº CP.2017.06.09.01.ADM

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA EXECUÇÃO DE OBRAS DE URBANIZAÇÃO DA AV. OZIREZ PONTES, TRECHO 2 (LOTE 01) E PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE (LOTE 02), AMBOS NO MUNICÍPIO DE MASSAPÊ/CE.

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP.2017.06.09.01.ADM**, cujo objeto é a Contratação de empresa especializada na execução de obras de urbanização da Av. Ozires Pontes, trecho 2 (lote 01) e pavimentação em diversas ruas da sede (lote 02), ambos no Município de Massapê, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de **R\$ 2.002.556,61 (DOIS MILHÕES E DOIS MIL, QUINHENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E SESENTA E UM CENTAVOS)** com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

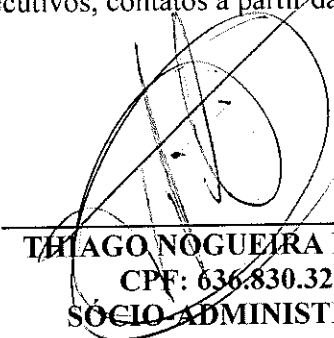
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **Thiago Nogueira Pinheiro**, portador da carteira de identidade nº 34479212000-SSP-CE e CPF nº 636.830.323-91 como representante legal desta empresa.

Informamos ainda 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 assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contatos a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Fortaleza/Ce, 10 de Agosto de 2017.

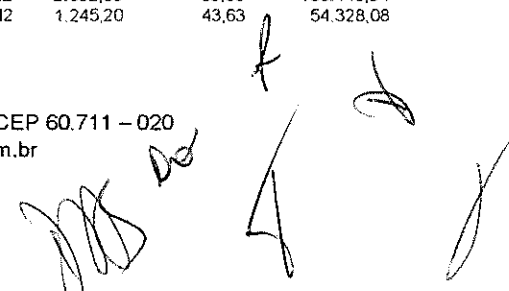


THIAGO NOGUEIRA PINHEIRO
CPF: 636.830.323-91
SÓCIO-ADMINISTRADOR

PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				14.900,96
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	12,00	252,94	3.035,28
1.2	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	2.299,55	5,16	11.865,68
2		MOVIMENTO DE TERRA				96.945,19
2.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	1.766,04	45,22	79.860,33
2.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	141,85	20,96	2.973,18
2.3	73692	LASTRO DE AREIA MEDIA	M3	226,04	62,43	14.111,68
3		ESTRUTURAS				76.406,08
3.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	226,99	280,59	63.691,12
3.2	5652	CONCRETO NAO ESTRUTURAL, CONSUMO 150KG/M3, PREPARO COM				
		BETONEIRA, SEM LANCAMENTO	M3	2,52	199,25	502,11
3.3	84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM				
		CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA	M2	44,78	27,53	1.232,79
		= 12 MM. 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)				
3.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E	M3	9,39	348,82	3.275,42
		ADENSAMENTO				
3.5	74254/001	ARMACAO ACO CA-50 DIAM. 16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/	KG	308,22	5,63	1.735,28
		CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.				
3.6	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) À 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/	KG	103,35	6,85	707,95
		CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO.				
3.7	73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA	M2	22,68	51,28	1.163,03
		19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA				
		NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL, JUNTA 1 CM				
3.8	74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE	M2	64,44	63,60	4.098,38
		3,50M/E=8CM, CALAJOTAS E CAP. C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO				
		38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA				
4		INSTALACOES ELÉTRICAS				148.340,92
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	1.086,45	7,85	8.528,63
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA -	M	4.389,20	4,65	20.409,78
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA	UN	36,00	886,30	31.906,80
		NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE				
		TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACAO				
4.4	74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM,	UN	25,00	109,04	2.726,00
		REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRACO				
		1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE				
		CONCRETO 15MPA TIPO C - FSCAV				
4.5	PMM02	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA	UN	7,00	945,73	6.620,11
		METÁLICA PARA TRÊS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W				
4.6	PMM01	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA	UN	20,00	765,36	15.307,20
		METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W				
4.7	83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE	UN	95,00	360,69	34.265,55
		PARTIDA RÁPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W -				
		FORNFCIMFNTO F INSTAI AÇAO				
4.8	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE	UN	7,00	715,48	5.008,36
		CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA				
		MEDIDOR E ATERRAMENTO				
4.9	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W -	UN	95,00	42,09	3.998,55
		FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.10	PMM03	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA	UN	9,00	1.118,43	10.065,87
		METÁLICA PARA QUATRO PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A				
		400W				
4.11	74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA	UN	17,00	162,51	2.762,67
		H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.12	83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE	UN	4,00	777,97	3.111,88
		ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO				
4.13	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400	UN	8,00	314,41	2.515,28
		W				
4.14	83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	8,00	90,05	720,40
4.15	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	8,00	48,17	385,36
4.16	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO)	UN	1,00	8,48	8,48
		10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO				
5		PAVIMENTAÇÃO				325.397,69
5.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	2.968,56	24,41	72.462,55
5.2	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	2.692,89	39,53	106.449,94
5.3	C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO	M2	1.245,20	43,63	54.328,08



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

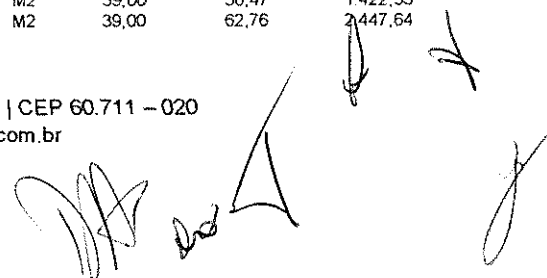
OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01						
5.4	74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	37,58	348,82	13.108,66
5.5	85662	ARMAÇÃO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	M2	125,28	7,55	945,86
5.6	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	238,60	70,20	16.749,72
5.7	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M3	55,65	375,84	20.915,50
5.8	C1863	PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M2	1.085,75	35,83	38.902,42
5.9	73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE E ARGAMASSA EM PREPARO MECANIZADO	M2	64,44	23,82	1.534,96
6		REVESTIMENTOS				37.030,32
6.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L, AF 06/2014	M2	484,69	2,58	1.250,50
6.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TALISCA	M2	484,69	21,32	10.333,59
6.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	484,69	52,50	25.446,23
7		DIVERSOS				101.242,13
7.1	74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	M2	125,28	9,13	1.143,81
7.2	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	125,28	19,44	2.435,44
7.3	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	6.704,44	1,62	10.861,19
7.4	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	UN	18,00	259,07	4.663,26
7.5	PMM07	BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA NUIRACATIARA E ESTRUTURA EM CHAPA DE AÇO 3 1/2" X 1/4" TIPO I - COMP. = 1.50M	UN	25,00	716,47	17.911,75
7.6	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	17,13	200,26	3.430,45
7.7	C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00	737,51	737,51
7.8	C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	2,00	448,97	897,94
7.9	PMM06	CONJUNTO MESA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATRO BANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDOS COM CERÂMICA DECORATIVA 10X10CM COLORIDA	UN	14,00	1.413,11	19.783,54
7.10	PMM04	QUIOSQUE EM ALVENARIA REVESTIDO EM CERÂMICA COBERTO COM TELHAS COLONIAL CONFORME PROJETO	UN	1,00	36.788,83	36.788,83
7.11	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	M	25,14	102,96	2.588,41
TOTAL REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TER.CHO 02 - SEM BDI						800.263,29

MASSAPÉ, CE, 10 DE AGOSTO DE 2017.

CONSTRUÇÃO DE UM QUIOSQUE						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				381,91
1.1	79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO COM EMPRESTIMO DE AREIA	M3	6,80	45,22	307,50
1.2	79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO-PROF. ATE 1,50 M	M3	3,55	20,96	74,41
2		ESTRUTURAS				8.557,71
2.1	6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	3,55	280,59	996,09
2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	1,48	317,64	470,11
2.3	73346	CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMAS E ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE AÇO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE E DORRAGEM MONTAGEM F COI O LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA	M3	1,06	1.571,50	1.665,79
2.4	74141/002	ESCORAMENTO MATERIAIS E MAODE OBRA	M2	4,44	76,64	340,28
2.5	87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL AF 06/2014	M2	92,80	54,80	5.085,44
3		COBERTURA				4.484,63
3.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	39,00	36,47	1.422,33
3.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	39,00	62,76	2.447,64

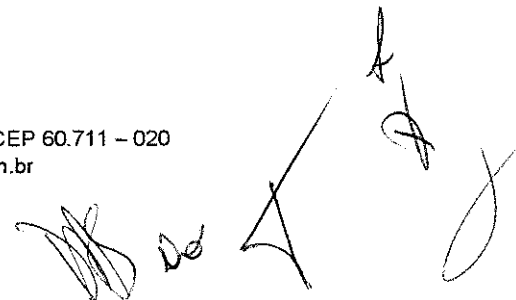
R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 – 020
 Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01						
3.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	25,60	6,65	170,24
3.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	M	25,60	17,36	444,42
4		ESQUADRIAS				3.311,29
4.1	91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2,00	253,58	507,16
4.2	91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	2,00	262,62	525,24
4.3	74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA 16	M2	5,50	410,40	2.257,20
4.4	74196/001	COBOGO DE CONCRETO (ELEMENTO VAZADO), 5X50X50CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA COM AÇO CA-25	M2	0,24	90,37	21,69
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				2.151,82
5.1	74252/001	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	36,00	11,49	413,64
5.2	73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	86,00	2,41	207,26
5.3	73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	123,00	3,48	428,04
5.4	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	2,00	64,41	128,82
5.5	83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2"	UN	20,00	5,22	104,40
5.6	73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	74,43	297,72
5.7	73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	96,43	385,72
5.8	72331	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8,53	17,06
5.9	72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA, 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	16,10	32,20
5.10	83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	8,00	17,12	136,96
6		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIOS				3.350,51
6.1	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	18,00	5,66	101,88
6.2	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	6,00	9,33	55,98
6.3	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	3,00	10,93	32,79
6.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	12,00	30,48	365,76
6.5	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	UN	2,00	349,33	698,66
6.6	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	333,43	666,86
6.7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	199,39	398,78
6.8	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	3,00	6,60	19,80
6.9	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	451,56	903,12
6.10	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	2,00	30,36	60,72
6.11	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UAF 12/2013	UN	4,00	11,54	46,16
7		PAVIMENTAÇÃO				1.551,32
7.1	73907/003	CONTRAPISO/LASTRO DE CONCRETO NAO-ESTRUTURAL, E=5CM, PREPARO COM BETONEIRA	M2	22,75	22,16	504,14
7.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	22,75	46,03	1.047,18
8		REVESTIMENTOS				11.216,60
8.1	87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	185,60	2,58	478,85





PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01						
8.2	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM COM EXECUÇÃO DE TAISSCA	M2	185,60	21,32	3.956,99
8.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	32,40	52,50	1.701,00
8.4	C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	55,02	60,89	3.350,17
8.5	75481	REBOCO ARGAMASSA TRAÇO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0.5CM. PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	98,18	13,23	1.298,92
8.6	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	M2	1,50	287,11	430,67
9		PINTURA				1.738,98
9.1	84659	PINTURA ESMALTE FOSCO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	11,55	10,64	122,89
9.2	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	11,00	25,62	281,82
9.3	88420	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM SUPERFÍCIES EXTERNAS DE SACADA DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS. UMA COR.AF 06/2014	M2	98,18	13,59	1.334,27
10		DIVERSOS				44,06
10.1	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	27,20	1,62	44,06
TOTAL GERAL:						36.788,83

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO - DIVERSAS RUAS - LOTE 02						
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				13.196,58
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	252,94	1.517,64
1.2	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	UN	77,00	9,05	696,85
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	9.391,39	0,28	2.629,59
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	689,15	12,12	8.352,50
2		PAVIMENTAÇÃO				655.415,75
2.1	72944	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA 10CM, REJUNTADO COM AREIA	M2	9.391,39	38,33	359.971,98
2.2	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	M	4.213,45	24,41	102.850,31
2.3	C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA	M2	329,60	39,53	13.029,09
2.4	73892/002	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO 12 MPA, TRAÇO 1:3:5 (CIMENTO/AREIA/BRITA), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M2	3.749,52	29,17	109.373,50
2.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	999,87	70,20	70.190,87
3		DRENAGEM				14.141,58
3.1	74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6), PREPARO MANUAL	M3	16,13	291,66	4.704,48
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M	30,00	215,54	6.466,20
3.3	73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE	UN	2,00	1.485,45	2.970,90
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				40.615,40
4.1	72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXÍVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4")	M	684,00	7,85	5.369,40
4.2	73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.052,00	4,65	9.541,80
4.3	73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	886,30	14.180,80
4.4	74104	CAIXA DE INSPEÇÃO OU PASSAGEM 60X60CM TAMPAS DE CONCRETO	M3	16,00	109,88	1.758,08
4.5	83475	LUMINÁRIA FECHADA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA COM LÂMPADA A VAPOR DE MERCÚRIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	360,69	5.771,04
4.6	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO	UN	3,00	715,48	2.146,44
4.7	83399	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	42,09	673,44
4.8	83400	BRACOS P/ ILUMINAÇÃO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINAÇÃO 25GRAUS EM RELAÇÃO AO PLANO VERTICAL P/ FIXAÇÃO EM POSTE OU PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	73,40	1.174,40
5		DIVERSOS				70.886,56
5.1	C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y = 0,29X)	T	2.253,93	14,03	31.622,64



PLANILHA DE PREÇOS BASICOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01						
5.2	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	35,06	234,68	8.227,88
5.3	73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	159,64	4.789,20
5.4	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	13,68	610,30	8.348,90
5.5	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENS'ES 45X25CM	UN	23,00	66,46	1.528,58
5.6	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	36,00	17,26	621,36
5.7	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	9.720,99	1,62	15.748,00
TOTAL PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM BDI:					794.255,87	

TOTAL PARCIAL 1.594.519,16 *1.639.309*
BDI = 25,59% 408.037,45 *419.459*
TOTAL GERAL: 2.002.556,61

2.048.759,90

MASSAPÉ. CE. 10 DE AGOSTO DE 2017.

[Handwritten Signature]
TF Construções Ltda
 Thiago Regueira Pinheiro
 CPF: 636.830.223-91
 Sócio - Administrador

TF CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 CNPJ 18.010.834/0001-43
[Handwritten Signature]
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 52.699-D

[Handwritten marks and signatures]

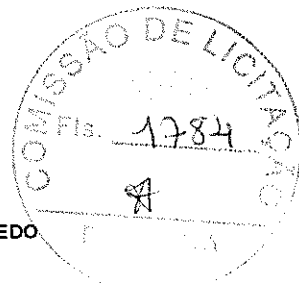
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO					252,94	M2
	MAO DE OBRA						
	CARPINTEIRO	H	0,975	7,200	7,020		
	SERVENTE	H	1,949	4,880	9,511		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	16,531				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PLACA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	UN	1,000	203,522	203,522		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL	M3	0,010	249,239	2,492		
	PEÇA DE MADEIRA	M	4,000	3,764	15,056		
	PREGO 18X30	KG	0,110	5,987	0,659		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,729				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			14,681	221,729		-	252,94
85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/					5,16	M
	REMOCAO						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,049	7,20	0,3528		
	SERVENTE	H	0,487	4,88	2,3766		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	2,729				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			2,425			-	5,16
79484	ATERRO MECANIZADO COMPACTADO					45,22	M3
	Equipam. (C/HORARIO)						
	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,120	60,96	7,3152		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,120	16,57	1,9884		
	T O T A L Equipam.	R\$	9,304				
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	3,898	4,88	19,0222		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,022				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			16,892		9,3040	-	45,22
79517/001	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m					20,96	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,274	4,88	11,0971		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,097				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			9,858			-	20,96
73692	LASTRO DE AREIA MEDIA					62,43	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,936	4,88	4,5677		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	4,568				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	1,200	44,83	53,7960		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	53,796				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			4,060	53,80		-	62,43
6122	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4					280,59	M3
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	4,483	7,20	32,2776		
	SERVENTE	H	5,847	4,88	28,5334		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	60,811				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,350	44,83	15,6905		
	CIMENTO PORTLAND	KG	109,000	0,49	53,4100		
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,550	62,37	96,6735		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	165,774				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			54,005	165,77		-	280,59
5652	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, CONSUMO MINIMO 150KG/M3 (1:4:5)					199,25	M3
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	2,924	4,88	14,27		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,270				





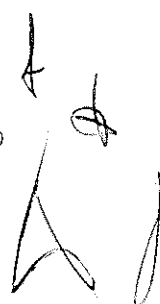



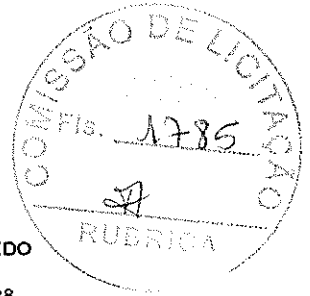
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,660	44,83	29,59				
	BRITA	M3	0,640	54,57	34,92				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,80				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	172,310						
	Mão de Obra								
	14,27								
	Total L.S.		12,673						
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				172,31		-			199,25
84216	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO(PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 12MM, 05UTILIZAÇÕES (FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)						27,53		
	MAO DE OBRA								M2
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,975	5,60	5,46				
	CARPINTEIRO	H	0,975	7,20	7,02				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PEÇA DE MADEIRA 3A/4A QUALIDADE 2,5 X 5CM	M2	0,100	13,64	1,36				
	NAO APARELHADA	M	0,100	6,96	0,70				
	PREGO DE AÇO 18 X 30								
	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 1,10X2,20 ESPESSURA 12MM	KG	0,103	18,52	1,91				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,970						
	Mão de Obra								
	12,48								
	Total L.S.		11,083						
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				3,97		-			27,53
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						348,82		M3
	MAO DE OBRA								
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,585	7,20	4,21				
	CARPINTEIRO	H	0,585	7,20	4,21				
	PEDREIRO	H	0,585	7,20	4,21				
	SERVENTE	H	1,559	4,88	7,6079				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,238						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	295,61	310,3905				
	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM								
	C/ MANGOTE	H	0,300	0,69	0,2070				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	310,598						
	Mão de Obra								
	20,24								
	Total L.S.		17,975						
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				310,60		-			348,82
74254/001	ARMAÇAO AÇO CA-50 DIAM.16,0 (5/8) À 25,0MM (1) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						5,63		KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0293	5,60	0,16				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0293	7,20	0,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,3700						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18	KG	0,0200	14,03	0,28				
	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,04	4,65				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,9300						
	Mão de Obra								
	0,37								
	Total L.S.		0,3286						
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI		Total Geral
				4,93		-			5,63
74254/002	ARMAÇAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) - FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.						6,85		KG
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	5,60	0,16				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	7,20	0,21				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370						
	MATERIAL/SERVIÇO								







COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

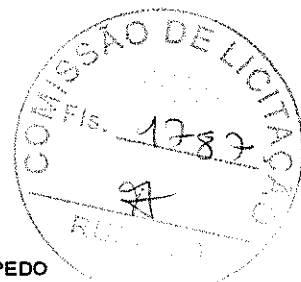
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,020	14,03	0,28				
	AÇO CA 50 DIAM 6,3 A 12,5MM	KG	1,150	5,10	5,87				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,150						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,37		0,329	6,15		-	6,85		
73935/002	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 9X19X19CM, 1 VEZ (ESPESSURA 19 CM), ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAIS JIINTA 1 CM					51,28			
	MAO DE OBRA								M2
	PEDREIRO	H	1,267	7,20	9,12				
	SERVENTE	H	1,267	4,88	6,18				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	15,300						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,041	44,83	1,84				
	CAL HIDRATADA	KG	6,190	0,40	2,48				
	CIMENTO PORTLAND	KG	6,190	0,49	3,03				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,000	0,32	15,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	22,390						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	15,30		13,588	22,39		-	51,28		
74202/002	LAJE PRE-MOLDADA P/PISO, SOBRECARGA 200KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 4CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA					63,60			M2
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	5,60	0,87				
	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,156	7,20	1,12				
	PEDREIRO	H	0,341	7,20	2,46				
	SERVENTE	H	0,351	4,88	1,71				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,160						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONCRETO FCK=20MPA, VIRADO EM BETONEIRA, SEM LANÇAMENTO	M3	0,0330	310,52	10,25				
	LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,0330	66,29	2,19				
	ACO CA-60, 5,0 MM, VERGALHAO	KG	0,4710	5,57	2,62				
	LAJE PRE-MOLDADA (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO CONVENCIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2. VAO ATE 4.00 M (SEM COLOCACAO)	M2	1,0000	30,22	30,22				
	PECA DE MADEIRA NATIVA / REGIONAL 7,5 X 7,5CM (3X3) NAO APARELHADA (P/FORMA)	M	0,2900	17,05	4,94				
	PREGO POLIDO COM CABECA 18 X 27	KG	0,0300	6,05	0,18				
	TABUA MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 30,0CM (1 X 12") NAO APARELHADA	M	0,1700	9,21	1,57				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	51,97						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	6,16		5,4707	51,97		-	63,60		
72936	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO					7,85			M
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,039	5,60	0,22				
	ELETRICISTA	H	0,051	7,20	0,37				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,590						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4") FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	6,74	6,74				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,740						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	0,59		0,524	6,74		-	7,85		



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

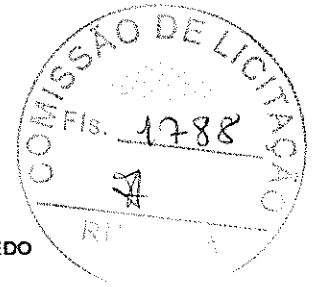
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
73860/010	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO					4,65	M	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,023	5,60	0,13			
	ELETRICISTA	H	0,030	7,20	0,22			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,350					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 6MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,000	3,99	3,99			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,990					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,35		0,311	3,99		-	4,65	
73783/009	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO					886,30	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,432	5,60	24,82			
	ELETRICISTA	H	5,761	7,20	41,48			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	66,300					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M CARGA NOMINAL NO TOPO 3 00KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCACÃO	UN	1,000	761,12	761,12			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	761,120					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	66,30		58,881	761,12		-	886,30	
74104/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -					109,04	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,545	5,60	3,05			
	PEDREIRO	H	0,709	7,20	5,10			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,150					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COMTAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C -	UN	1,000	93,65	93,65			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	93,650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,15		7,238	93,65		-	109,04	
PMM02	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA TRÊS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W					945,73	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	4,729	5,60	26,48			
	ELETRICISTA	H	6,147	7,20	44,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	70,740					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA TRÊS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UN	1,000	812,17	812,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	812,170					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	70,74		62,824	812,17		-	945,73	
PMM01	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W					765,36	UN	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

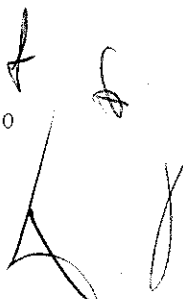
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,827	5,60	21,43				
	ELETRICISTA	H	4,975	7,20	35,82				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	57,250						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA DOIS PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UN	1,000	657,27	657,27				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	657,270						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	57,25		50,844	657,27		-	765,36		
83475	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO							360,69	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	1,803	5,60	10,10				
	ELETRICISTA	H	2,344	7,20	16,88				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	26,980						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	309,75	309,75				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	309,750						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,98		23,961	309,75		-	360,69		
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.							715,48	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	3,577	5,60	20,03				
	ELETRICISTA	H	4,651	7,20	33,49				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	53,520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,000	614,43	614,43				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	614,430						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	53,52		47,531	614,43		-	715,48		
99	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO							42,09	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	0,211	5,60	1,18				
	ELETRICISTA	H	0,274	7,20	1,97				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,150						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	36,14	36,14				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,140						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	3,15		2,798	36,14		-	42,09		
PMM03	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA QUATRO PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W							1.118,43	UN
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE	H	5,592	5,60	31,32				
	ELETRICISTA	H	7,270	7,20	52,34				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	83,660						
	MATERIAL/SERVIÇO								

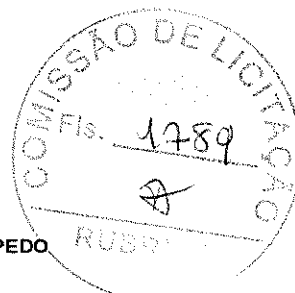


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	CONJUNTO DE SUPORTE EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO E CHAPA METÁLICA PARA QUATRO PROJETORES DE LÂMPADA A VAPOR DE 250 A 400W	UN	1,000	960,47	960,47			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	960,470					
	Mão de Obra 83,66		Total L.S. 74,298	Mat./Serv. 960,47	Equipam.	BDI -	Total Geral 1.118,43	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO					162,51	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,813	5,60	4,55			
	PEDREIRO	H	1,056	7,20	7,60			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,150					
	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60MM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	139,57	139,57			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,570					
	Mão de Obra 12,15		Total L.S. 10,790	Mat./Serv. 139,57	Equipam.	BDI -	Total Geral 162,51	
83398	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO					777,97	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	3,890	5,60	21,78			
	ELETRICISTA	H	5,057	7,20	36,41			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	58,190					
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	668,10	668,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	668,100					
	Mão de Obra 58,19		Total L.S. 51,679	Mat./Serv. 668,10	Equipam.	BDI -	Total Geral 777,97	
74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W					314,41	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	1,572	5,60	8,80			
	ELETRICISTA	H	2,044	7,20	14,72			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,520					
	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	1,000	270,00	270,00			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	270,000					
	Mão de Obra 23,52		Total L.S. 20,888	Mat./Serv. 270,00	Equipam.	BDI -	Total Geral 314,41	
83481	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO					90,05	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,450	5,60	2,52			
	ELETRICISTA	H	0,585	7,20	4,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,730					
	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W USO EXTERNO	UN	1,000	77,34	77,34			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	77,340					
	Mão de Obra 6,73		Total L.S. 5,977	Mat./Serv. 77,34	Equipam.	BDI -	Total Geral 90,05	
C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES. S/BARRAMENTO					48,17	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,241	5,60	1,35			
	ELETRICISTA	H	0,313	7,20	2,25			

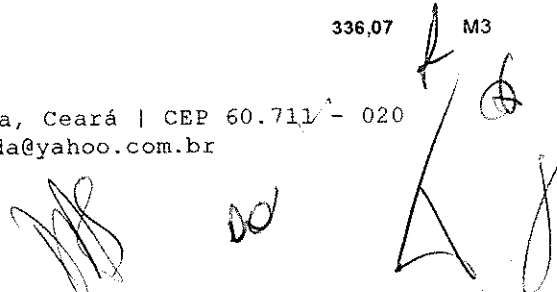





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

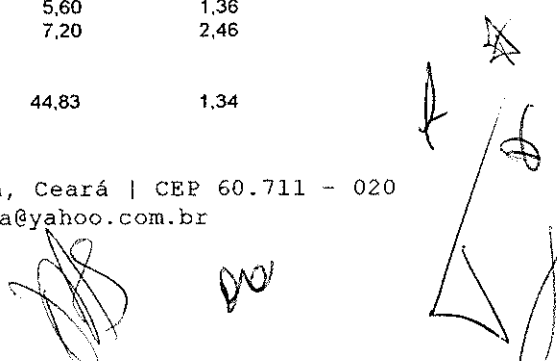
Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,600					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	UN	1,000	41,37	41,37			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,370					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,60		3,197	41,37		-	48,17	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO					8,48	UN	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,042	5,60	0,24			
	ELETRICISTA	H	0,055	7,20	0,40			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,640					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,27	7,27			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,270					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,64		0,568	7,27		-	8,48	
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)					24,41	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,3996	7,20	2,88			
	SERVENTE	H	0,4980	4,88	2,43			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,3100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,68	0,92			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0200	8,80	0,18			
	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	29,39	0,09			
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0400	2,18	0,09			
	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,0000	13,00	13,00			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	144,23	0,10			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,3800					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,31		4,7158	14,38		-	24,41	
C3446	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm CINZA					39,53	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,682	7,20	4,9104			
	SERVENTE	H	0,682	4,88	3,3282			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	8,239					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM CINZA	UN	51,000	0,47	23,9700			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	8,24		7,318	23,97		-	39,53	
C3445	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (19,9x10x4)cm COLORIDO					43,63	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,487	7,20	3,5064			
	SERVENTE	H	0,750	4,88	3,6600			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,166					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TIJOLINHA K-37 19,9X10X4CM - COLORIDO	UN	51,000	0,59	30,0900			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	30,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	7,17		6,368	30,09		-	43,63	
74138/003	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO					336,07	M3	



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA							
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,585	7,20	4,21			
	CARPINTEIRO	H	0,585	7,20	4,21			
	PEDREIRO	H	0,585	7,20	4,21			
	SERVENTE	H	1,559	4,88	7,6079			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	20,238					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1,050	283,47	297,6435			
	VIBRADOR DE IMERSAO C/ MOTOR ELETRICO 2HP MONOFASICO QUALQUER DIAM C/ MANGOTE	H	0,300	0,69	0,2070			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	297,851					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	20,24		17,975	297,85		-	336,07	
52	ARMAÇAO EM TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA Q-92, AÇO CA-60, 4.2MM, MALHA 15X15CM					7,55	KG	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE	H	0,029	5,60	0,16			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,029	7,20	0,21			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,370					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,030	6,65	6,85			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,850					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,37		0,329	6,85		-	7,55	
C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)					70,20	M2	
	LADRILHISTA	H	1,559	7,20	11,2248			
	SERVENTE	H	1,218	4,88	5,9438			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,169					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,018	44,83	0,81			
	CAL HIDRATADA	KG	2,730	0,40	1,09			
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,37			
	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC ESP. 3CM	M2	1,100	31,37	34,5070			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,777					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,17		15,249	37,78		-	70,20	
34	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECANICO, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP=8CM					375,84	M3	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	3,898	7,20	28,0656			
	SERVENTE	H	3,898	4,88	19,0222			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	47,088					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,950	44,83	42,5885			
	BRITA	M3	0,900	54,57	49,1130			
	CIMENTO PORTLAND	KG	235,000	0,49	115,1500			
	IMPERMEABILIZANTE	KG	4,1300	19,39	80,08			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,932					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	47,09		41,820	286,93		-	375,84	
C1863	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA					35,83	M2	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,2437	5,60	1,36			
	GRANITEIRO/MARMORISTA	H	0,3411	7,20	2,46			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,820					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA GROSSA	M3	0,030	44,83	1,34			

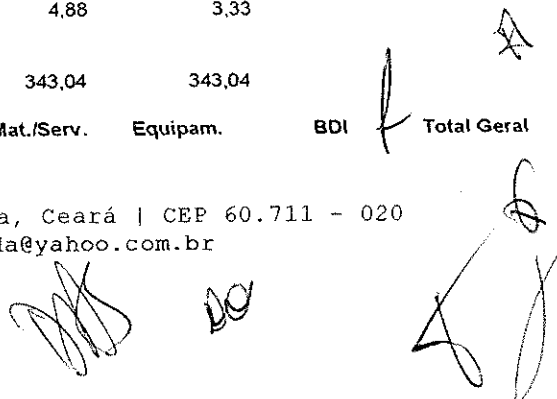




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CAL HIDRATADA	KG	4,550	0,40	1,82				
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,130	0,49	4,47				
	PISO PEDRA CARIRI E=2CM	M2	1,050	19,99	20,99				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,620						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
73465	PISO CIMENTADO E=1,5CM C/ARGAMASSA 1:3 CIMENTO AREIA ALISADO COLHER SOBRE BASE EXISTENTE. MAO DE OBRA								
	OPERADOR DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	0,585	5,69	3,33				
	PEDREIRO	H	0,585	7,20	4,21				
	SERVENTE OU OPERARIO NAO QUALIFICADO	H	0,585	4,88	2,85				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	10,3900						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0173	44,83	0,7756				
	BETONEIRA 320 LITROS, SEM CARREGADOR,								
	MOTOR A GASOLINA	UN	0,0000	3.118,57	-				
	CIMENTO PORTLAND COMUM CP I- 32	KG	6,8400	0,49	3,3516				
	GASOLINA COMUM	L	0,0146	4,09	0,0597				
	GRAXA	KG	0,0001	20,47	0,0020				
	OLEO LUBRIFICANTE P/ EQUIP. PESADO (CAMINHAO/TRATOR/RETRO)	L	0,0003	23,39	0,0070				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,1959						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
87869	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM PILARES E VIGAS DAS PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L(PAREDE - WC) MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,098	7,20	0,71				
	SERVENTE	H	0,098	4,88	0,48				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	1,190						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,004	44,83	0,18				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,300	0,49	0,15				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,330						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENT ES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS DE 06/2014 MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,877	7,20	6,3144				
	SERVENTE	H	0,633	4,88	3,0890				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,403						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,024	44,83	1,0759				
	CAL HIDRATADA	KG	2,800	0,40	1,1200				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,800	0,49	1,3720				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,568						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,682	4,88	3,33				
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,330						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	UN	1,000	343,04	343,04				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	343,040						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

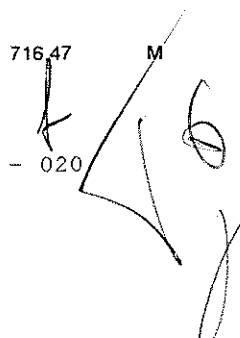


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
		3,33	2,957	343,04	-		349,33
C4442	CERÂMICA ESMALTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ATÉ 10X10CM				52,50		M2
	MAO DE OBRA						
	LADRILHISTA	H	1,170	7,20	8,4240		
	SERVENTE	H	1,170	4,88	5,7096		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	14,134				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CERÂMICA ESMALTADA (10X10)cm (100cm ²) - DECORATIVA	M2	1,100	19,91	21,9010		
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	4,000	0,98	3,9200		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,821				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	14,13		12,549	25,82		-	52,50
74245/001	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS					9,13	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,2437	4,88	1,19		
	PINTOR	H	0,3411	7,20	2,46		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,65				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	0,1700	13,15	2,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,24				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	3,65		3,24	2,24		-	9,13
84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO					19,44	M2
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,390	5,60	2,18		
	PINTOR	H	0,585	7,20	4,21		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,390				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	RESINA ACRÍLICA	L	0,300	24,56	7,37		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,370				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	6,39		5,675	7,37		-	19,44
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1,62	M2
	MAO DE OBRA						
	SERVENTE	H	0,162	4,88	0,7906		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,791				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ACIDO MURIÁTICO	L	0,050	2,63	0,1315		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,132				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,79		0,702	0,13		-	1,62
C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e					259,07	M2
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	1,4618	7,20	10,52		
	SERVENTE	H	1,4618	4,88	7,13		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	UN	1,0000	219,57	219,57		
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	180,30	5,41		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,7400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	17,65		15,6750	225,74		-	259,07
PMM07	BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM PEÇA DE AÇO E ENCOSTO CONFORME PROJETO. (FORNECIMENTO E MONTAGEM)					716,47	M
	MAO DE OBRA						



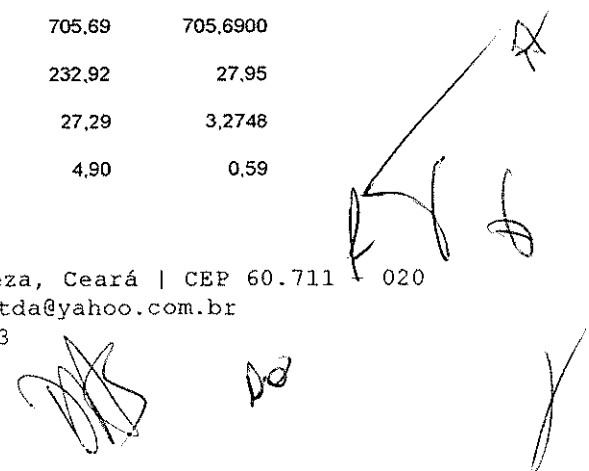




COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

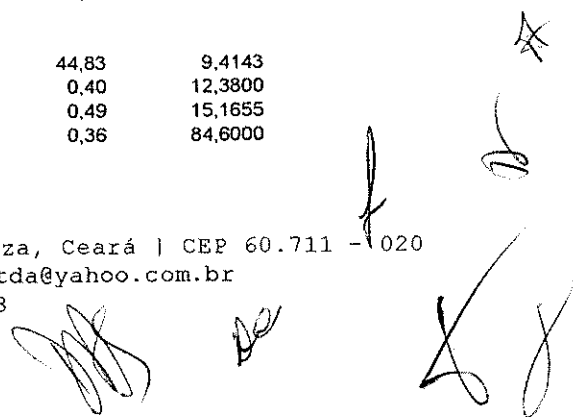
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,9491	5,60	10,91			
	CARPINTEIRO	H	1,9491	7,20	14,03			
	SOLDADOR	H	2,9236	7,20	21,05			
	AJUDANTE	H	2,9236	5,60	16,37			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	62,36					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,25X0,05)m	UN	5,0000	72,60	363,00			
	PERFIL ESTRUTURAL 75X50X15X2,65MM	M	5,1600	12,18	62,85			
	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" COM DIAM. 10mm e COMP. DE 110mm (FURO INICIAL MAIS LARGO PARA PENETRAÇÃO TOTAL DA CABEÇA DO PARAFUSO) FIXAÇÃO UTILIZADA EM TODAS AS PEÇAS DO ASSENTO (RECOBRIMENTO EM MASSA ACRÍLICA NA TONALIDADE DA COR DO ASSENTO)	UN	20,0000	3,94	78,80			
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,1300	15,93	2,07			
	ESMALTE DUAS DEMAS EM ESQUADRIAS DE CONCRETO NAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA	M2	0,2600	13,55	3,52			
	PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	M3	0,1300	283,05	36,80			
	VERNIZ 3 DEMAS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,0300	44,25	1,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	598,73					
	Mão de Obra		62,36			BDI		Total Geral
				Total L.S.	55,3819			716,47
				Mat/Serv.	598,73			M
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO							
	MÃO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,49	7,20	3,53			
	SERVEANTE	H	0,49	4,88	2,39			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,92					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00	154,96	154,96			
	ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	0,60	23,93	14,36			
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25	3,03	3,79			
	CHAPISCO MECANICO DE ADORNO	M2	1,25	3,46	4,33			
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	M2	1,25	8,78	10,98			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1.50m	M3	0,09	7,36	0,66			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	189,08					
	Mão de Obra		5,92			BDI		Total Geral
				Total L.S.	5,26			200,26
				Mat/Serv.	189,08			
C3647	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	705,69	705,6900			
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	M3	0,1200	232,92	27,95			
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	27,29	3,2748			
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1200	4,90	0,59			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	737,505					
						BDI		Total Geral
								737,51
								M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.		
C3645	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			737,51			737,51
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ESCORREGADOR PEQUENO, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,000	398,59	398,59		398,59
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,120	181,34	21,76		203,10
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,120	184,97	22,20		207,17
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	0,120	53,46	6,42		59,88
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	448,970				448,97
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				448,97			448,97
PMM06	CONJUNTO MESA DE JOGOS EM ALVENARIA COM TAMPO DE GRANITO COM QUATRO BANCOS EM ALVENARIA COM TAMPO EM GRANITO REVESTIDOS COM CERÂMICA DECORATIVA 10X10CM COLORIDA						
	MAO DE OBRA						
	SERVEnte	H	4,873	4,88	23,78		28,66
	PEDREIRO	H	4,873	7,20	35,09		39,96
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	58,870				58,87
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,040	380,27	15,21		395,48
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,560	79,61	44,58		124,19
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,560	23,57	13,20		36,77
	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,560	301,14	168,64		469,78
	MESA DE JOGOS	UM	1,000	1.060,33	1.060,33		1.060,33
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.301,960				1.301,96
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			58,87	1.301,96			1.413,11
C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80CM (PINTADO)						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,9745	5,60	5,46		10,92
	PEDREIRO	H	1,9491	7,20	14,03		22,13
	SERVEnte	H	2,9236	4,88	14,27		17,15
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,76				33,76
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,0710	44,83	3,18		48,01
	BRITA	M3	0,0320	54,57	1,75		56,32
	CAL HIDRATADA	KG	9,8650	0,40	3,95		13,81
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,5210	0,49	9,08		27,60
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	45,0000	0,41	18,45		63,45
	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,9600	2,93	2,81		5,74
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,22				39,22
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			29,98	39,22			102,96
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	8,479	7,20	61,0488		76,7278
	SERVEnte	H	8,771	4,88	42,8025		51,5735
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	103,851				103,85
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,210	44,83	9,4143		54,2243
	CAL HIDRATADA	KG	30,950	0,40	12,3800		43,33
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,950	0,49	15,1655		46,1155
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,000	0,36	84,6000		319,6000
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	121,560				121,56



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.		
73346	<p style="text-align: right; margin-right: 20px;">Mão de Obra 103,85</p> CONCRETO ARMADO DOSADO 15 MPA INCL MAT P/ 1 M3 PREPARO CONF COMP 5845 COLOC CONF COMP 7090 14 M2 DE AREA MOLDADA FORMASE ESCORAMENTO CONF COMPS 5306 E 5708 60 KG DE ACO CA-50 INC MAO DE OBRA P/CORTE DOBRAGEM MONTAGEM E COLO MAO DE OBRA		92,229	121,56		-	317,64
						1.571,50	M2
	AJUDANTE	H	3,8982	5,60	21,83		
	ARMADOR/FERREIRO	H	3,8982	7,20	28,07		
	CARPINTEIRO	H	5,8474	7,20	42,10		
	PEDREIRO	H	13,6438	7,20	98,24		
	SERVENTE	H	15,5929	4,88	76,09		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	266,3300				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARAME RECOZIDO N.18	KG	1,6800	14,03	23,57		
	AREIA GROSSA	M3	0,7704	44,83	34,54		
	AÇO CA-50	KG	82,0000	4,02	329,64		
	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO) D = 10CM	M	36,0000	4,39	158,04		
	PEÇA DE MADEIRA 2A QUALIDADE 2,5 X 10CM NAO						
	APARELHADA	M	24,0000	3,72	89,28		
	PREGO	KG	2,4500	5,36	13,13		
	PEDRA BRITADA N. 2	M3	1,0536	87,71	92,41		
	CIMENTO PORTLAND	KG	388,8000	0,49	190,51		
	PREGO 18X27	KG	4,8000	5,39	25,87		
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	17,4720	6,39	111,65		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.068,6400				
	Mão de Obra 266,33		Total L.S. 236,5277	Mat/Serv. 1.068,64	Equipam.	BDI -	Total Geral 1.571,50
74141/002	LAJE PREMOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA MAO DE OBRA					76,64	M2
	PEDREIRO	H	0,5847	7,20	4,21		
	SERVENTE	H	0,5847	4,88	2,85		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	7,0600				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LAJE PREMOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VÃO 4,1M INCL						
	VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA						
	CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA						
	ESCORAMENTO MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M2	1,0000	63,31	63,31		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,3100				
	Mão de Obra 7,06		Total L.S. 6,2700	Mat/Serv. 63,31	Equipam.	BDI -	Total Geral 76,64
87512	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. <small>DE 06/2014</small> MAO DE OBRA					54,80	M2
	PEDREIRO	H	1,36	7,20	9,79		
	SERVENTE	H	0,95	4,88	4,64		
	T O T A L Mão de Obra	R\$	14,43				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,25	44,83	11,21		
	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39CM	UM	13,00	0,98	12,74		
	CAL HIDRATADA	KG	4,05	0,40	1,62		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,05	0,49	1,98		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,55				
	Mão de Obra 14,43		Total L.S. 12,82	Mat./Serv. 27,55	Equipam.	BDI -	Total Geral 54,80
C4462	TELHA CERÂMICA					36,47	M2



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	MAO DE OBRA	H	1,072	5,60	6,00			
	AJUDANTE DE TELHADISTA	H	1,072	7,20	7,72			
	TELHADISTA							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,720					
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	33,000	0,32	10,56			
	TELHA CERÂMICA							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,560					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	13,72		12,185	10,56		-	36,47	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)					62,76	M2	
	MAO DE OBRA	H	0,9745	5,60	5,46			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9745	7,20	7,02			
	CARPINTEIRO							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,4800					
	MATERIAL/SERVIÇO	M	3,5000	3,41	11,94			
	CAIBRO DE 2X1	KG	0,1200	7,31	0,88			
	PREGO	M	3,5000	2,54	8,89			
	RIPA DE PEROBA DE 1X5CM	M	1,3300	13,15	17,49			
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,2000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,48		11,0835	39,20		-	62,76	
C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL					6,65	M	
	MAO DE OBRA	H	0,2924	7,20	2,1053			
	PEDREIRO	H	0,2437	4,88	1,1893			
	SERVENTE							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,2946					
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,0034	44,83	0,1524			
	AREIA MÉDIA	KG	0,3240	0,40	0,1296			
	CAL HIDRATADA	KG	0,3240	0,49	0,1588			
	CIMENTO PORTLAND							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,4408					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,29		2,9218	0,44		-	6,65	
C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)CM					17,36	UN	
	MAO DE OBRA	H	0,487	5,60	2,73			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,487	7,20	3,51			
	CARPINTEIRO							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,240					
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	0,100	7,02	0,70			
	PREGO	UN	1,000	4,88	4,8800			
	RÉGUA DE MADEIRA (1X10)CM							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,580					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,24		5,540	5,58		-	17,36	
91295	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015					253,58	UN	
	MAO DE OBRA	H	1,268	5,60	7,10			
	AJUDANTE	H	1,648	7,20	11,87			
	CARPINTEIRO							
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,970					
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,000	217,76	217,76			
	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015							
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	217,760					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	18,97		16,847	217,76		-	253,58	

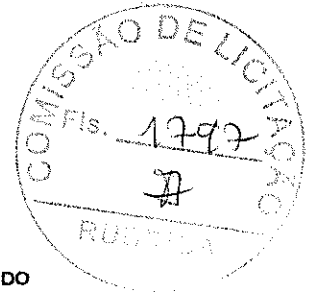
R. Mimoso Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 14 de 25





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
91296	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015					262,62	UN
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	1,313	5,60	7,35		
	CARPINTEIRO	H	1,707	7,20	12,29		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	19,640				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 08/2015	UN	1,000	225,54	225,54		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	225,540				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	19,64		17,442	225,54		-	262,62
						410,40	M2
74136/001	PORTA DE AÇO DE ENROLAR TIPO GRADE, CHAPA						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,975	7,20	7,02		
	SERVENTE	H	1,072	4,88	5,23		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,250				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MÉDIA	M3	0,0130	44,83	0,58		
	CAL HIDRATADA	KG	0,960	0,40	0,38		
	CIMENTO PORTLAND	KG	4,580	0,49	2,24		
	PORTA DE AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1,000	384,07	384,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	387,270				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	12,25		10,879	387,27		-	410,40
						90,37	M2
74196/001	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO C/ ARG. CIM E AREIA 8X49X50						
	MAO DE OBRA						
	PEDREIRO	H	0,975	7,20	7,02		
	SERVENTE	H	0,975	4,88	4,76		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	11,780				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	COBOGÓ 8X49X50CM	UN	25,000	2,44	61,00		
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO	M3	0,030	237,79	7,13		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	68,130				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	11,78		10,462	68,13		-	90,37
						90,37	M2
74252/001	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,058	5,60	0,32		
	ELETRICISTA	H	0,075	7,20	0,54		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,860				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E	M	1,000	9,87	9,87		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,870				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,764	9,87		-	11,49
						11,49	M
73860/008	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E						
	INSTALACAO						
	MAO DE OBRA						
	AJUDANTE	H	0,012	5,60	0,07		
	ELETRICISTA	H	0,016	7,20	0,12		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,190				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E	M	1,000	2,05	2,05		
	INSTALACAO	R\$	2,050				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,86		0,764	9,87		-	11,49
						2,41	M

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 15 de 25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
73860/009	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		0,19	0,169	2,05	-	2,41
						3,48	M
		H	0,017	5,60	0,10		
		H	0,023	7,20	0,17		
		R\$	0,270				
		M	1,000	2,97	2,97		
		R\$	2,970				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,27		0,240	2,97		-	3,48
C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
						64,41	UN
		H	0,322	5,60	1,80		
		H	0,419	7,20	3,02		
		R\$	4,820				
		UN	1,000	55,31	55,31		
		R\$	55,310				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	4,82		4,281	55,31		-	64,41
83387	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
						5,22	UN
		H	0,026	5,60	0,15		
		H	0,034	7,20	0,24		
		R\$	0,390				
		UN	1,000	4,48	4,48		
		R\$	4,480				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,39		0,346	4,48		-	5,22
73953/005	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 1X40W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
						74,43	UN
		H	0,372	5,60	2,08		
		H	0,484	7,20	3,48		
		R\$	5,560				
		UN	1,000	63,93	63,93		
		R\$	63,930				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	5,56		4,938	63,93		-	74,43
73953/002	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO MAO DE OBRA AJUDANTE ELETRICISTA T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
						96,43	UN
		H	0,482	5,60	2,70		
		H	0,627	7,20	4,51		
		R\$	7,210				





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
72331	LUMINARIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA E LAMPADA FLUORESCENTE 2X20W, COMPLETA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	82,82	82,82				
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	82,820						
	Mão de Obra								
	7,21								
	Total L.S.		6,403	Mat./Serv. 82,82	Equipam.	BDI -	Total Geral 96,43		
72332	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA. 1 TECLA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,32	7,32				
	MAO DE OBRA	R\$	7,320						
	Mão de Obra								
	0,64								
	Total L.S.		0,568	Mat./Serv. 7,32	Equipam.	BDI -	Total Geral 8,53		
83566	INTERRUPTOR SIMPLES DE EMBUTIR 10A/250V SEM PLACA. 2 TECLAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,000	7,32	7,32				
	MAO DE OBRA	R\$	7,320						
	Mão de Obra								
	0,64								
	Total L.S.		0,568	Mat./Serv. 7,32	Equipam.	BDI -	Total Geral 8,53		
83566	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	13,81	13,81				
	MAO DE OBRA	R\$	13,810						
	Mão de Obra								
	1,21								
	Total L.S.		1,075	Mat./Serv. 13,81	Equipam.	BDI -	Total Geral 16,10		
89403	TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 20A/250V C/ PLACA, TIPO SILENTOQUE PIAL OU EQUIV	UN	1,000	14,70	14,70				
	MAO DE OBRA	R\$	14,700						
	Mão de Obra								
	1,28								
	Total L.S.		1,137	Mat./Serv. 14,70	Equipam.	BDI -	Total Geral 17,12		
102	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P	UN	1,000	4,85	4,85				
	MAO DE OBRA	R\$	4,850						
	Mão de Obra								
	0,43								
	Total L.S.		0,382	Mat./Serv. 4,85	Equipam.	BDI -	Total Geral 5,66		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P	UN	1,000	5,60	5,60				
	MAO DE OBRA	R\$	5,600						
	Mão de Obra								
	0,43								
	Total L.S.		0,382	Mat./Serv. 5,60	Equipam.	BDI -	Total Geral 6,43		
89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 12/2014 P	UN	1,000	7,20	7,20				
	MAO DE OBRA	R\$	7,200						
	Mão de Obra								
	0,43								
	Total L.S.		0,382	Mat./Serv. 7,20	Equipam.	BDI -	Total Geral 8,53		

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711-020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 17 de 25

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

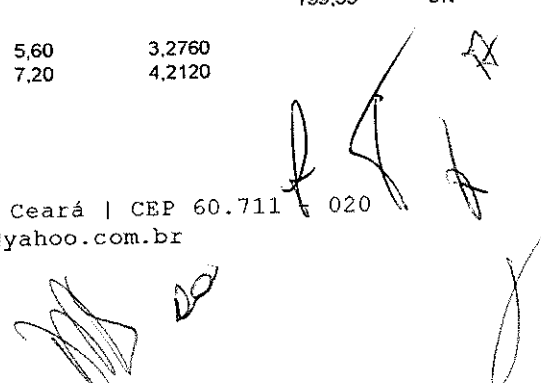
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
89711	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014 P	M	1,000	8,01	8,01			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,010					
	Mão de Obra 0,70							
	Total L.S.		0,622	Mat./Serv. 8,01	Equipam.	BDI -	Total Geral 9,33	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	9,38	9,38			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,380					
	Mão de Obra 0,82							
	Total L.S.		0,728	Mat./Serv. 9,38	Equipam.	BDI -	Total Geral 10,93	
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	M	1,000	26,17	26,17			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,170					
	Mão de Obra 2,28							
	Total L.S.		2,025	Mat./Serv. 26,17	Equipam.	BDI -	Total Geral 30,48	
86931	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. MAO DE OBRA	M	1,000	5,60	5,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	24,96					
	Mão de Obra 24,96							
	Total L.S.		22,17	Mat./Serv. 286,30	Equipam.	BDI -	Total Geral 333,43	UN
86931	ASJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,95	5,60	10,92			
	ENCANADOR	H	1,95	7,20	14,04			
	T O T A L Mão de Obra	R\$	24,96					
	VASO SANITÁRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA	UN	1,00	234,69	234,69			
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,19	0,38			
	ENGATE PLÁSTICO	UN	1,00	15,42	15,42			
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	1,30	0,73			
	TUBO DE DESCIDA	UN	1,00	16,13	16,13			
	BOLSA DE BORRACHA	UN	1,00	2,59	2,59			
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	3,90	0,39			
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,32	2,64			
	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	1,00	13,33	13,33			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,30					
Mão de Obra 24,96								
Total L.S.		22,17	Mat./Serv. 286,30	Equipam.	BDI -	Total Geral 333,43	UN	
86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRACA COM COLUNA, 45 X 55CM MAO DE OBRA	M	1,000	5,60	5,60			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,488					
	Mão de Obra 7,488							
	Total L.S.		7,488	Mat./Serv. 5,60	Equipam.	BDI -	Total Geral 199,39	

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711-020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 18 de 25





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

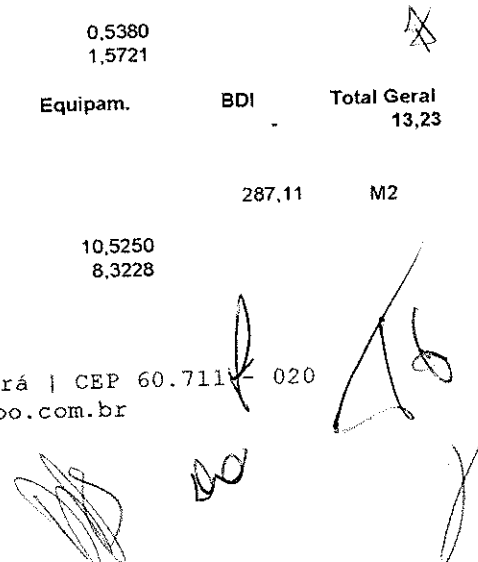
OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO

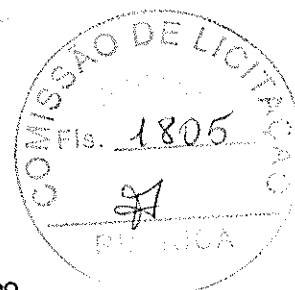
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,000	0,09	0,1800		
	VÁLVULA PLÁSTICO BRANCO 1"	UN	1,000	9,64	9,6400		
	SIFAO PLASTICO TIPO COPO 1"	UN	1,000	27,29	27,2900		
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,840	0,20	0,1680		
	LAVATÓRIO LOUÇA BRACA COM COLUNA.45 X 55CM	UN	1,000	146,61	146,6100		
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,000	0,68	1,3600		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	185,248				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	7,49		6,652	185,25		-	199,39
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P					6,60	UN
	MAO DE OBRA	H	0,033	5,60	0,18		
	AJUDANTE	H	0,043	7,20	0,31		
	ENCANADOR	R\$	0,490				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014 P	UN	1,000	5,67	5,67		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,670				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	0,49		0,435	5,67		-	6,60
C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS					451,56	UN
	MAO DE OBRA	H	1,949	5,60	10,91		
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,949	7,20	14,03		
	ENCANADOR	H	1,949	7,20	14,03		
	PEDREIRO	H	1,949	4,88	9,51		
	SERVEUTE	R\$	48,480				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA GROSSA	M3	0,019	44,83	0,85		
	AÇO CA-60	KG	0,600	3,22	1,93		
	CIMENTO PORTLAND	KG	9,830	0,49	4,82		
	PEDRISCO	M3	0,026	58,47	1,52		
	SIFÃO CROMADO 2"	UN	1,000	47,75	47,75		
	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	UN	1,000	16,57	16,57		
	FITA VEDA ROSCA	UN	1,100	3,00	3,3000		
	PIA EM INOX 1,20X0,60CM C/01 CUBA	UN	1,000	267,69	267,69		
	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO	UN	1,000	15,59	15,59		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	360,020				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	48,48		43,055	360,02		-	451,56
86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013					30,36	UN
	MAO DE OBRA	H	0,152	5,60	0,85		
	AJUDANTE	H	0,197	7,20	1,42		
	ENCANADOR	R\$	2,270				
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO						
	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	1,000	26,07	26,07		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,070				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	2,27		2,016	26,07		-	30,36
86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UAF 12/2013					11,54	UN
	MAO DE OBRA	H	0,058	5,60	0,32		
	AJUDANTE	H	0,075	7,20	0,54		
	ENCANADOR						

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	0,860					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. UAF 12/2013	UN	1,000	9,92	9,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,920					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	0,86		0,764	9,92			11,54	
73907/003	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM					22,16	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,341	7,20	2,46			
	SERVEnte	H	0,682	4,88	3,33			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,790					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CONCRETO 1:2,5:5 C/BETONEIRA	M3	0,050	224,63	11,23			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	11,230					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,79		5,142	11,23			22,16	
396	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO					46,03	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	0,292	7,20	2,1024			
	SERVEnte	H	0,214	4,88	1,0443			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	3,147					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,3675			
	CERÂMICA ESMALTADA (30X30)cm - 900cm2 PEI 5/PEI4	M2	1,100	27,96	30,7560			
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ FABRICADA	KG	8,000	1,12	8,9600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,084					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	3,15		2,798	40,08			46,03	
C4432	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE					60,89	M2	
	MAO DE OBRA							
	LADRILHISTA	H	1,462	7,20	10,5264			
	SERVEnte	H	1,462	4,88	7,1346			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	17,661					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	1,100	21,68	23,8480			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	KG	0,020	185,20	3,7040			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	27,552					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	17,66		15,684	27,55			60,89	
75481	REBOCO PARA PAREDES INTERNAS, ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), PREPARO MANUAL					13,23	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,4873	7,20	3,5086			
	SERVEnte	H	0,4873	4,88	2,3780			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	5,8866					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0120	44,83	0,5380			
	CAL VIRGEM EM PÓ	KG	1,9900	0,79	1,5721			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,1101					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,89		5,2309	2,11			13,23	
C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4. C/ REJUNTAMENTO					287,11	M2	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	1,4618	7,20	10,5250			
	SERVEnte	H	1,7055	4,88	8,3228			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	18,8478					





COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	PEDRA BRITADA N. 1 - POSTO PEDREIRA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,0285	50,45	1,44			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,970					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	5,71		5,071	17,97	0,42	-	291,66	M3
74115/001	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO (1:2,5:6). PREPARO MANUAL							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,924	7,20	21,0528			
	SERVENTE	H	7,796	4,88	38,0445			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	59,097					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,626	44,83	28,0636			
	BRITA	M3	0,810	54,57	44,2017			
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,000	0,49	107,8000			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	180,065					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	59,10		52,490	180,07		-	291,66	M3
108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm							
	EQUIPAMENTOS (C/HORARIO)							
	GUINDASTÊ HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45	H	0,054	69,62	3,76			
	T O T A L EQUIPAMENTOS	R\$	3,760					
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,975	7,20	7,02			
	SERVENTE	H	1,053	4,88	5,14			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	12,160					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,010	44,83	0,45			
	CIMENTO PORTLAND	KG	3,890	0,49	1,91			
	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,020	182,80	186,4560			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,816					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	12,16		10,799	188,82	3,76	-	215,54	M
73856/013	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVAÇÃO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE							
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ESCORAMENTO FORMAS ATE H = 3,5UM, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	18,5500	18,52	343,5460			
	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,8070	322,11	259,9428			
	ESCAVACAO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATE 1,5M	M3	0,8970	15,38	13,7959			
	EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO FORMA TABUAS MADEIRA 3A P/ PECAS CONCRETO ARM. REAPR 2X, INCL	M2	7,0900	32,30	229,0070			
	MONTAGEM E DESMONTAGEM.	R\$	846,2917					
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	Mão de Obra		300,6396	846,29		-	1.485,45	UND
	338,52							
74104	CAIXA DE INSPECAO OU PASSAGEM 60X60CM							
	TAMPA DE CONCRETO							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	2,436	7,20	17,54			
	SERVENTE	H	2,436	4,88	11,89			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	29,430					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,189	44,83	8,47			
	CAL HIDRATADA	KG	12,000	0,40	4,80			
	CIMENTO PORTLAND	KG	19,000	0,49	9,31			

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711-020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 23 de 25

[Handwritten signatures and initials]

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO

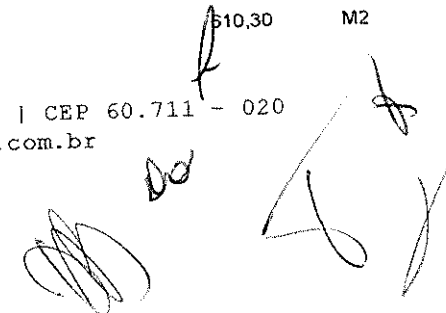
Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	167,000	0,19	31,73			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,310					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	29,43		26,137	54,31			109,88	
83400	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	H	0,226	69,62	15,7341			
	T O T A L Equipam.	R\$	15,734					
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,682	5,60	3,82			
	ELETRICISTA	H	0,731	7,20	5,26			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	9,080					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	BRACO P/ ILUMINACAO DE RUAS EM TUBO ACO GALV 1" COMP = 1,20M E INCLINACAO 25GRAUS EM RELACAO AO PLANO VERTICAL P/ FIXACAO EM POSTE OU PAREDE - FORNECIMENTO E	UN	1,000	56,26	56,2600			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,260					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,08		8,064	56,26			73,40	
C3311	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,18X)-BRITA DMT = 120,00 DEFAULT							
	TRANSPORTE COMERCIAL EM RODOVIA PAVIMENTADA (Y=0,18X)-BRITA DMT = 120,00	TxK	0,073	51,49	3,7588			
	T O T A L DEFAULT	R\$	3,759					
	Equipam. (C/HORARIO)							
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	H	0,130	13,64	1,7732			
	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	H	0,100	84,98	8,4980			
	T O T A L Equipam.	R\$	10,271					
	Mão de Obra		Total L.S.	Default	Equipam.	BDI	Total Geral	
	9,08		-	3,76	10,2710		14,03	T
73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"							
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,536	7,20	3,86			
	SERVEnte	H	0,536	4,88	2,62			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	6,480					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MÉDIA	M3	0,0030	44,83	0,13			
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,750	0,49	0,37			
	TUBO DE FERRO GALV. DE 1 1/2"	M2	1,100	201,76	221,94			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	222,440					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	6,48		5,755	222,44			234,68	M2
73976/010	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO							
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,754	5,60	9,8224			
	ENCANADOR	H	1,754	7,20	12,6288			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,451					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,690	0,32	0,5408			
	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 4" (100MM), INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	1,400	83,36	116,7040			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	117,245					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	22,45		19,938	117,25			159,64	M
C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO							
							510,30	M2

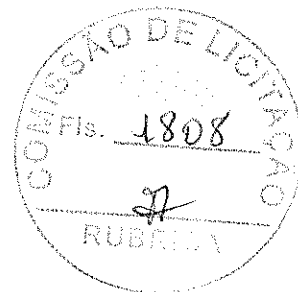
R. Mimoso Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 - 020

Tel: (85) 3077 - 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br

CNPJ: 18.010.834/0001-43

Página 24 de 25





OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPÉ - CE
MUNICÍPIO: MASSAPÉ-CE

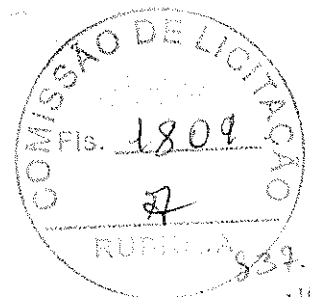
COMPOSIÇÃO DE B.D.I.

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,55%
	BENEFICIO	
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,40%
L	LUCRO	6,64%
		10,15%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICÍPIO)	2,00%
	CPRB	4,50%
		25,59%
	B D I =	
	BDI = (((1+(AC+S+R+G))x(1+df)x(1+I))/(1-i))-1)x100	

MASSAPE, CE, 10 DE AGOSTO DE 2017.

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pinheiro
 CPF: 636.830.223-91
 Sócio - Administrador

TF CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 CNPJ 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 52.699-D



837.052,12
BDI 214.201,13
TOTAL 1.051.253,25

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO
ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 01

OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIREZ PONTES - TRECHO 02 - LOTE 01

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	PERC.	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	14.900,96						1,86%	14.900,96
2	MOVIMENTO DE TERRA	48.472,60	48.472,60					12,11%	96.945,19
3	ESTRUTURAS		25.468,69	25.468,69	25.468,69			9,55%	76.406,08
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		37.085,23	37.085,23	37.085,23	37.085,23		18,54%	148.340,92
5	PAVIMENTAÇÃO					162.698,85	162.698,85	40,66%	325.397,69
6	REVESTIMENTOS			12.343,44	12.343,44	12.343,44		4,63%	37.030,32
7	DIVERSOS					50.621,07	50.621,07	12,65%	101.242,13
TOTAL PARCIAL AVENIDA		63.373,56	111.026,52	74.897,36	74.897,36	262.748,59	213.319,92	100,0%	800.263,29

AUSELIA DO AVIOLE
36.989,53

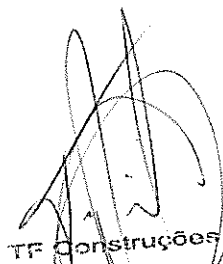
CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - LOTE 02

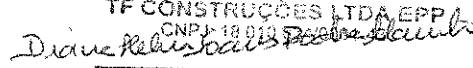
OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO - DIVERSAS RUAS - LOTE 02

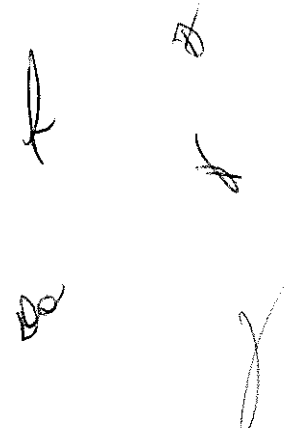
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	%	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.398,71	4.398,71	4.398,71				1,62%	13.196,13
2	PAVIMENTAÇÃO	134.312,19	134.312,19	134.312,19	134.312,19	134.312,19		82,52%	671.560,93
3	DRENAGEM		14.576,06					1,79%	14.576,06
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			20.802,89	20.802,89			5,11%	41.605,78
5	DIVERSOS				24.289,41	24.289,41	24.289,41	8,95%	72.868,23
TOTAL PARCIAL PAVIMENTAÇÃO		138.710,90	153.286,96	159.513,79	179.404,49	158.601,60	24.289,41	100,0%	813.807,13
TOTAL PARCIAL SEM BDI		202.084,46	264.313,48	234.411,15	254.301,85	421.350,19	237.609,33		1.614.070,42
BDI 25,59%		51.713,41	67.637,82	59.985,81	65.075,84	107.823,51	60.804,23		413.040,62
TOTAL GERAL		253.797,87	331.951,30	294.396,96	319.377,69	529.173,70	298.413,56		2.027.111,04
PERCENTUAL MENSAL DE DESEMBOLSO		12,52%	16,38%	14,52%	15,76%	26,10%	14,72%		100,00%

794.255,59
BDI 203.259,09
TOTAL 997.505,95
TOTAL GERAL 2.048.759,90

MASSAPE, CE, 29 DE JUNHO DE 2016.


TF Construções Ltda
Thiago Nogueira Pinheiro
CPF: 636.830.323-91
Sócio - Administrador

TF CONSTRUÇÕES LTDA EPP
CNPJ: 18.010.834/0001-43

Diana Helena Soares Rocha Maranhão
Engenheira Civil
CREA/CE nº 52.699-D



OBRA : REVITALIZAÇÃO DA AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES - TRECHO 02 E PAVIMENTAÇÃO EM ENDEREÇO: AVENIDA SENADOR OZIRES PONTES E SEDE DO MUNICÍPIO DE MASSAPE - CE

COMPOSIÇÃO DE LEIS SOCIAIS C/ DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	CÓDIGO	PORCENTAGEM %	
		HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A			
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	3,00	3,00
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	8,00	8,00
A8	FGTS		
A9	SECONCI	16,80	16,80
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	
B2	FÉRIAS	3,72	
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	LICENÇA PATERNIDADE	0,73	0,56
B7	FALTAS JUSTIFICADAS	1,67	
B8	DIAS DE CHUVAS	0,12	0,09
B9	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	11,80	8,93
B10	FÉRIAS GOZADAS	0,03	0,02
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	47,96	18,68
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A		
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	IDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	8,70	3,62
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS COMPLEMENTARES	88,81	50,72
TOTAL (A+B+C+D+E)			

MASSAPÉ, CE, 10 DE AGOSTO DE 2017.

TF Construções Ltda
 Thiago Nogueira Pignato
 CPF: 636.836.323-91
 Sócio - Administrador

TF CONSTRUÇÕES LTDA EPP
 CNPJ: 18.010.834/0001-43
 Diana Helena Soares Rocha Marinho
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 52.699-D

R. Mimosa Coelho, 110, sala 103, Maraponga, Fortaleza, Ceará | CEP 60.711 – 020
 Tel: (85) 3077 – 0066 | tfconstrucoesltda@yahoo.com.br
 CNPJ: 18.010.834/0001-43