


PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO LUIZ DO PARAITINGA											
OBRA: REQUALIFICAÇÃO URBANÍSTICA NA MARGEM DO RIO PARAITINGA NO TRECHO NA RUA DO CARVALHO E CAMINHO DA MÚSICA											
LOCAL: TRECHO DA RUA DO CARVALHO E RUA DA MÚSICA - SÃO LUIZ DO PARAITINGA											
TÍTULO: PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
FONTE: SINAP 02/2014							BDI 26,48%				
Planilha atual Contrato Construvav							Planilha Reprogramada				
ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
1		SERVIÇOS SOCIAIS									
1.1		SERVIÇOS TÉCNICOS									
1.1.1	25664	KIT PROJETO PADRAO 1(Hidraulica) (Incluir 3 uni -Estrutura-)	UNID.	0,00	R\$ 2.222,49	R\$ 2.810,94	R\$ 0,00	0,00	R\$ 2.222,49	R\$ 2.810,94	R\$ 0,00
1.1.2	6395	KIT DE ELETRICA - PROJETO TIPO 1	UNID.	0,00	R\$ 1.349,46	R\$ 1.706,76	R\$ 0,00	0,00	R\$ 1.349,46	R\$ 1.706,76	R\$ 0,00
1.1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, A COMPANHAMENTO E GREIDE	M2	0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 0,00	0,00	R\$ 0,41	R\$ 0,52	R\$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 1							R\$ 0,00	R\$ 0,00			
2		SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1		INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS									
2.1.1	74242/001	BARRACAO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA COM BANHEIRO, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO INSTALACOES HIDRO-SANITARIAS E ELETRICAS	M2	0,00	R\$ 145,48	R\$ 184,00	R\$ 0,00	0,00	R\$ 145,48	R\$ 184,00	R\$ 0,00
2.1.2	73847/001	ALUGUEL CONTAINER/ESCRTITW/C C/1 VASO/1 LAV/1 MIC/4 CHUV LARG=2,20M COMPR=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO/OCSOL TERMIO-ACUST CHASSIS REFORÇO PISO COMPENS NAVAL INCL INSTELETR/HIDRO-SANIT EXCL TRANSP/CARGA/DESCARGA	MES	6,00	R\$ 444,82	R\$ 562,59	R\$ 3.375,57	6,00	R\$ 444,82	R\$ 562,595	R\$ 3.375,57
2.1.3	73960/001	INSTALILGACAO PROVISORIA ELETRICA BAIXA TENSÃO P/CANT OBRA OBRA,M3-CHAVE 100A CARGA 3KW/H 20CV EXCL FORN MEDIDOR	UM	0,00	R\$ 1.067,29	R\$ 1.349,88	R\$ 0,00	0,00	R\$ 1.067,29	R\$ 1.349,88	R\$ 0,00
2.1.4	72223	RETRADAS DE DIVISORIAS EM CHAPAS OU TABUAS, COM RETIRADA DO ENTARUGAMENTO	M2	0,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 0,00	0,00	R\$ 8,78	R\$ 11,10	R\$ 0,00
2.2		TRABALHOS COM TERRAS									
2.2.1	73822/002	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	0,04	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 0,02	0,04	R\$ 0,49	R\$ 0,62	R\$ 0,02
2.2.2	79472	REGULARIZACAO DE SUPERFICIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.386,12	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 1.116,62	2.386,12	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 1.116,62
2.2.3	73822/001	CAPINA E LIMPEZA DE TERRENO COM PEQUENOS ARBUSTOS	M2	800,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 2.772,38	800,00	R\$ 2,74	R\$ 3,47	R\$ 2.772,38
2.2.4	72836	ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA, CAMINHO DE SERVICIO PAVIMENTADO, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA E CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DMT 800 ATE 1.000 M	M3	600,00	R\$ 4,39	R\$ 5,55	R\$ 3.331,40	600,00	R\$ 4,39	R\$ 5,55	R\$ 3.331,40
SUBTOTAL ITEM 2							R\$ 10.596,00	R\$ 10.596,00			
3		INFRA-ESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES									
3.1		PREPARO DAS FUNDAÇÕES: CORTES EM ROCHA, LASTROS									
3.1.1	3061	ESCAVACAO MEC VALA N ESCOR MAT 1A CAT C/RETROESCAV ATE 1,50M EXCL ESGOTAMENTO	M3	136,60	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 987,62	136,60	R\$ 5,72	R\$ 7,23	R\$ 987,62
3.1.2	73666	GABIAO TIPO CAIXA H = 0,50M - MALHA HEXAG 8X10 REVESTIMENTO ZN/AL FIO 2,7MM C/ DIAFRAGAMA A CADA METRO E GEOTEXTIL	M3	712,37	R\$ 319,81	R\$ 404,49	R\$ 288.146,54	712,37	R\$ 319,81	R\$ 404,49	R\$ 288.146,54
3.1.3	73820/001	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 21 MM, PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M2	0,00	R\$ 30,91	R\$ 39,09	R\$ 0,00	0,00	R\$ 30,91	R\$ 39,09	R\$ 0,00
3.1.4	83532	LASTRO DE CONCRETO , PREPARO MECÂNICO	M3	0,00	R\$ 450,83	R\$ 570,20	R\$ 0,00	0,00	R\$ 450,83	R\$ 570,20	R\$ 0,00
3.1.5	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	1.234,65	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 9.358,65	1.234,65	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 9.358,65
3.1.6	83508	ESTACA PREMOLDADA CONCRETO ARMADO 25T INCL CRAVACAO/EMENDAS	M	0,00	R\$ 84,40	R\$ 106,75	R\$ 0,00	0,00	R\$ 84,40	R\$ 106,75	R\$ 0,00
3.1.7	83509	ESCORAMENTO FORMAS DE H=3,30 A 3,50 M, COM MADEIRA 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	0,00	R\$ 8,80	R\$ 11,13	R\$ 0,00	0,00	R\$ 8,80	R\$ 11,13	R\$ 0,00
3.1.8	83510	ESTACA A TRADO(BROCA) D=25CM C/CONCRETO FCK=15MPa+20KG ACO/M3 MO LD.IN-LOCO	M	28,00	R\$ 40,99	R\$ 51,84	R\$ 1.451,52	14,00	R\$ 40,99	R\$ 51,84	R\$ 725,76
3.1.9	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	12,43	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 5.665,41	12,43	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 5.665,41
3.1.10	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	150,94	R\$ 22,22	R\$ 28,10	R\$ 4.241,90	150,94	R\$ 22,22	R\$ 28,10	R\$ 4.241,90
SUBTOTAL ITEM 3							R\$ 309.851,63	R\$ 309.125,87			
4		SUPRA-ESTRUTURA									
4.1		ESTRUTURA DE MADEIRA									
4.1.1	72077	ESTRUTURA DE MADEIRA DE LEI, PRIMEIRA QUALIDADE, SERRADA, NAO APARELHADA, PARA TELHAS CERAMICAS, VAOS DE ATE 7M	M2	57,04	R\$ 80,24	R\$ 101,49	R\$ 5.788,99	57,04	R\$ 80,24	R\$ 101,49	R\$ 5.788,99
4.2		ESTRUTURA METÁLICA									
4.2.1	73970/001	ESTRUTURA METALICA EM ACO ESTRUTURAL PERFIL I 12 X 5 1/4	KG	0,00	R\$ 6,96	R\$ 8,80	R\$ 0,00	0,00	R\$ 6,96	R\$ 8,80	R\$ 0,00
4.2.2	74072/003	CORRIMAO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/4" COM BRACADEIRA	M	0,00	R\$ 60,81	R\$ 76,91	R\$ 0,00	0,00	R\$ 60,81	R\$ 76,91	R\$ 0,00
4.2.3	73631	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	232,35	R\$ 223,82	R\$ 283,08	R\$ 65.773,83	242,50	R\$ 223,82	R\$ 283,08	R\$ 68.647,10
4.3		CONCRETO ARMADO									
4.3.1	74141/004	LAJE PRE-MOLD BETA 20 P/3,5KN/M2 VAO 6,2M INCL VIGOTAS TUOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	0,00	R\$ 96,26	R\$ 121,75	R\$ 0,00	0,00	R\$ 96,26	R\$ 121,75	R\$ 0,00
4.3.2	74138/005	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=35MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,00	R\$ 374,12	R\$ 473,18	R\$ 0,00	0,00	R\$ 374,12	R\$ 473,18	R\$ 0,00
4.3.3	74157/003	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	M3	0,00	R\$ 21,64	R\$ 27,37	R\$ 0,00	0,00	R\$ 21,64	R\$ 27,37	R\$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 4							R\$ 71.562,82	R\$ 74.436,09			
5		PAREDES E PAINÉIS									
5.1		ALVENARIAS									
5.1.1	73998/006	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X19X39CM, ESPESURA 19CM,ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,25:4 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	0,00	R\$ 63,70	R\$ 80,57	R\$ 0,00	0,00	R\$ 63,70	R\$ 80,57	R\$ 0,00
5.1.2	73998/007	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO VEDACAO 19X19X39CM, ESPESURA 19CM,SENTADOS COM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM JUNTADE 10MM	M2	197,11	R\$ 46,31	R\$ 58,57	R\$ 11.544,73	186,30	R\$ 46,31	R\$ 58,57	R\$ 10.911,59
5.1.3	73406	CONCRETO FCK=15MPA (1:2,5:3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,08	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 1.403,82	1,72	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 783,95
5.1.4	74254/002	ARMACAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE/PERDA DE 10% / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	369,92	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 2.803,99	148,49	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 1.125,55
5.1.5	84219	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESURA = 12 MM, 05 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM - EXCLUSIVE ESCORAMENTO)	M2	27,64	R\$ 22,22	R\$ 28,10	R\$ 776,77	14,00	R\$ 22,22	R\$ 28,10	R\$ 393,44
SUBTOTAL ITEM 5							R\$ 16.529,32	R\$ 13.214,54			
6		REVESTIMENTOS									
6.1		REVESTIMENTO (INTERNO E EXTERNO)									
6.1.1	5974	CHAPISCO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA GROSSA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	191,11	R\$ 3,46	R\$ 4,38	R\$ 836,32	206,93	R\$ 3,46	R\$ 4,38	R\$ 905,55
6.1.2	5976	EMBOCO TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA MEDIA), ESPESURA 1,5CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	191,11	R\$ 17,41	R\$ 22,02	R\$ 4.208,17	206,93	R\$ 17,41	R\$ 22,02	R\$ 4.556,53
6.1.3	5995	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:4,5 (CAL E AREIA FINA), ESPESURA 0,5CM, PREPARO MECANICO DA ARGAMASSA	M2	191,11	R\$ 11,64	R\$ 14,72	R\$ 2.813,51	206,93	R\$ 11,64	R\$ 14,72	R\$ 3.046,41
6.1.4	orçamento	Portão Metálico Ferro (Portão 1) (medidas 5,85 m x 2,10m)	unid.	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.912,47	R\$ 13.912,47	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.912,47	R\$ 13.912,47
6.1.5	orçamento	Portão Metálico Ferro (Portão 2) (medidas 4,06m x 2,10m)	unid.	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.912,47	R\$ 13.912,47	1,00	R\$ 11.000,00	R\$ 13.912,47	R\$ 13.912,47
6.2		PINTURA									
6.2.1	73954/001	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	254,46	R\$ 11,96	R\$ 15,13	R\$ 3.849,13	356,08	R\$ 11,96	R\$ 15,13	R\$ 5.386,30
6.2.2	6082	PINTURA EM VERNIZ SINTETICO BRILHANTE EM MADEIRA, TRES DEMAOS	M2	104,67	R\$ 9,75	R\$ 12,33	R\$ 1.290,74	104,67	R\$ 9,75	R\$ 12,33	R\$ 1.290,74
6.2.3	73794/001	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO GRAFITE ESMALTE SOBRE SUPERFICIE METALICA, 2 DEMAOS	M2	44,10	R\$ 20,59	R\$ 26,04	R\$ 1.148,44	44,10	R\$ 20,59	R\$ 26,04	R\$ 1.148,44
6.2.4	84679	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	104,67	R\$ 13,23	R\$ 16,73	R\$ 1.751,43	104,67	R\$ 13,23	R\$ 16,73	R\$ 1.751,43

	ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
	6.2.5	74235/001	FUNDO SELADOR ACRILICO, UMA DEMAO	M2	254,46	R\$ 3,44	R\$ 4,35	R\$ 1.107,11	356,08	R\$ 3,44	R\$ 4,35	R\$ 1.549,24
	6.2.6	6067	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	232,35	R\$ 23,41	R\$ 29,61	R\$ 6.879,48	242,50	R\$ 23,41	R\$ 29,61	R\$ 7.180,00
	6.3		PAVIMENTAÇÕES									
	6.3.1	73655	PISO EM TABUA CORRIDA DE MADEIRA ESPESSURA 2,5CM FIXADO EM PECAS DE MADEIRA E ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO/AREIA) (BANCOS)	M2	47,63	R\$ 110,20	R\$ 139,38	R\$ 6.638,67	47,63	R\$ 110,20	R\$ 139,38	R\$ 6.638,67
	6.3.2	74235/001	PISO EM PEDRA PORTUGUESA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:5 (CIMENTO E SAIBRO), REJUNTADO COM CIMENTO COMUM	M2	510,18	R\$ 58,87	R\$ 74,46	R\$ 37.988,00	0,00	R\$ 58,87	R\$ 74,46	R\$ 0,00
	6.3.3	73764/006	PAVIMENTACAO EM BLOCOS DE CONCRETO SEXTAVADO, ESPESSURA 10,0 CM. FCK 35 MPa, ASSENTADOS SOBRE COLCHAO DE AREIA	M2	930,30	R\$ 55,37	R\$ 70,03	R\$ 65.148,91	0,00	R\$ 55,37	R\$ 70,03	R\$ 0,00
	6.3.4	6051	REGULARIZACAO DE PISO/BASE EM ARGAMASSA TRACO 1:0,5:8(CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,5CM. PREPARO MECANICO	M2	510,18	R\$ 11,67	R\$ 14,76	R\$ 7.530,25	0,00	R\$ 11,67	R\$ 14,76	R\$ 0,00
	6.3.5	366	AREIA FINA - POSTO JAZIDA / FORNECEDOR (SEM FRETE)	M3	0,00	R\$ 56,00	R\$ 70,83	R\$ 0,00	0,00	R\$ 56,00	R\$ 70,83	R\$ 0,00
	6.3.6	72183	PISO EM CONCRETO 20MPa PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	0,00	R\$ 58,11	R\$ 73,50	R\$ 0,00	0,00	R\$ 58,11	R\$ 73,50	R\$ 0,00
	6.3.7	83729	FORNECIMENTO/INSTALACAO DE MANTA BIDIM RT-31	M2	140,00	R\$ 18,46	R\$ 23,35	R\$ 3.268,67	140,00	R\$ 18,46	R\$ 23,35	R\$ 3.268,67
	6.3.8	74005/002	COMPACTACAO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=95% DO PN (AREAS) (COMINVELADORA 140 HP E ROL COM PRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	354,47	R\$ 2,84	R\$ 3,59	R\$ 1.273,24	354,47	R\$ 2,84	R\$ 3,59	R\$ 1.273,24
item novo	6.3.9	540435 CPOS 161	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE ME AREIA	M2	0,00	R\$ 62,32	R\$ 78,82	R\$ 0,00	1.135,44	R\$ 62,32	R\$ 78,82	R\$ 89.495,91
item novo	6.3.10	540434 CPOS 161	PAVIMENTAÇÃO EM LAJOTA DE CONCRETO 35 MPa, ESPESSURA 8CM, TIPOS: RAQUETE, RETANGULAR, SEXTAVADO E 16 FACES, COM REJUNTE ME AREIA	M2	0,00	R\$ 57,18	R\$ 72,32	R\$ 0,00	402,35	R\$ 57,18	R\$ 72,32	R\$ 29.097,77
							SUBTOTAL ITEM 6	R\$ 173.557,01				R\$ 184.413,82
	7		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
	7.1		LUZ/FORÇA									
	7.1.1	9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA MONOFÁSICA 50A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	R\$ 713,75	R\$ 902,73	R\$ 902,73	1,00	R\$ 713,75	R\$ 902,73	R\$ 902,73
	7.1.2	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 236,83	R\$ 298,27	R\$ 298,27	1,00	R\$ 236,83	R\$ 298,27	R\$ 298,27
	7.1.3	74130/005	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 24 0V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 78,26	R\$ 98,98	R\$ 98,98	1,00	R\$ 78,26	R\$ 98,98	R\$ 98,98
	7.1.4	72252	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 12,79	R\$ 16,18	R\$ 0,00	0,00	R\$ 12,79	R\$ 16,18	R\$ 0,00
	7.1.5	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 16,25	R\$ 20,55	R\$ 0,00	0,00	R\$ 16,25	R\$ 20,55	R\$ 0,00
	7.1.6	55865	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	599,57	R\$ 15,74	R\$ 19,91	R\$ 11.937,44	599,57	R\$ 15,74	R\$ 19,91	R\$ 11.937,44
	7.1.7	83386	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 6,00	R\$ 7,59	R\$ 197,34	26,00	R\$ 6,00	R\$ 7,59	R\$ 197,34
	7.1.8	742261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 9,82	R\$ 12,42	R\$ 0,00	0,00	R\$ 9,82	R\$ 12,42	R\$ 0,00
	7.1.9	73769/002	POSTE DE AÇO CONICO CONTINUO CURVO SIMPLS, FLANGEADO, COM JANELA DE INSPECÃO 1H=9M - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 1.180,51	R\$ 1.493,07	R\$ 0,00	0,00	R\$ 1.180,51	R\$ 1.493,07	R\$ 0,00
	7.1.10	72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	UN	26,00	R\$ 94,46	R\$ 119,47	R\$ 3.106,22	26,00	R\$ 94,46	R\$ 119,47	R\$ 3.106,22
	7.1.11	73831/008	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250W X220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 34,62	R\$ 43,79	R\$ 1.138,54	26,00	R\$ 34,62	R\$ 43,79	R\$ 1.138,54
	7.1.12	83555	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2X2P+T 10A/250V C/ PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 125,40	5,00	R\$ 19,83	R\$ 25,08	R\$ 125,40
	7.1.13	411024 CPOS 161	POSTE TELEFONICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 7,0 M	UN	26,00	R\$ 972,27	R\$ 1.229,70	R\$ 31.972,15	26,00	R\$ 972,27	R\$ 1.229,70	R\$ 31.972,15
	7.1.14	74130/003	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 45,60	R\$ 57,67	R\$ 288,37	5,00	R\$ 45,60	R\$ 57,67	R\$ 288,37
	7.1.15	83419	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	2.302,71	4,63	R\$ 5,86	R\$ 13.484,41	1.077,72	R\$ 4,63	R\$ 5,86	R\$ 6.311,00
	7.1.16	73855/001	CHUMBADOR DE AÇO PARA FIXAÇÃO DE POSTE DE AÇO RETO OU CURVO 7 A 9M COM FLANGE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 313,68	R\$ 396,73	R\$ 10.315,06	26,00	R\$ 313,68	R\$ 396,73	R\$ 10.315,06
	7.1.17	83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	UN	26,00	R\$ 177,50	R\$ 224,50	R\$ 5.836,91	26,00	R\$ 177,50	R\$ 224,50	R\$ 5.836,91
	7.1.18	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	26,00	R\$ 29,01	R\$ 36,69	R\$ 953,97	0,00	R\$ 29,01	R\$ 36,69	R\$ 0,00
	7.1.19	73406	CONCRETO FCK=15MPa (1.2.5.3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,10	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 4.147,65	9,10	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 4.147,65
	7.1.20	74254/002	ARMACAO AÇO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO	KG	194,34	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 1.473,10	194,34	R\$ 5,99	R\$ 7,58	R\$ 1.473,10
novo	7.1.21	68069	HASTE COPPERWELD 5/8 X 3,0M COM CONECTOR	UN	0,00	R\$ 59	R\$ 43,75	R\$ 0,00	26,00	R\$ 34,59	R\$ 7,58	R\$ 1.137,46
novo	7.1.22	401101 CPOS 161	RELE FOTOELETRICO 50/60 HZ 110 / 220V -1200VA, COMPLETO	UN	0,00	R\$ 50,24	R\$ 63,54	R\$ 0,00	26,00	R\$ 50,24	R\$ 63,54	R\$ 1.652,09
novo	7.1.23	83417	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 2,5MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 2,59	R\$ 3,28	R\$ 0,00	520,00	R\$ 2,59	R\$ 3,28	R\$ 1.703,39
novo	7.1.24	83418	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 4MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 3,83	R\$ 4,84	R\$ 0,00	52,00	R\$ 3,83	R\$ 4,84	R\$ 251,89
novo	7.1.25	83420	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 10MM2 ANTI-CHAMA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 5,49	R\$ 8,21	R\$ 0,00	665,25	R\$ 6,49	R\$ 8,21	R\$ 5.460,61
novo	7.1.26	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO P/ CABO 6MM2	UN	0,00	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 0,00	26,00	R\$ 0,94	R\$ 1,19	R\$ 30,91
							SUBTOTAL ITEM 7	R\$ 86.276,52				R\$ 88.385,51
	8		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									
	8.1		AGUAS PLUVIAIS									
	8.1.1	84042	CALHA DE CONCRETO, 40X15 CM ESPESSURA DE 8 CM, PREPARADO EM BETONEIRA E CIMENTADO LISO EXECUTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MEDIA NAO PENEIRADA), PREPARO MANUAL	M	0,00	R\$ 95,17	R\$ 120,37	R\$ 0,00	0,00	R\$ 95,17	R\$ 120,37	R\$ 0,00
	8.1.2	73816/001	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	0,00	R\$ 54,07	R\$ 68,39	R\$ 0,00	0,00	R\$ 54,07	R\$ 68,39	R\$ 0,00
	8.1.3	83622	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 40CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	5,00	R\$ 175,67	R\$ 222,18	R\$ 1.110,90	5,00	R\$ 175,67	R\$ 222,18	R\$ 1.110,90
	8.1.4	73406	CONCRETO FCK=15MPa (1.2.5.3) , INCLUIDO PREPARO MECANICO, LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	26,04	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 11.868,65	26,04	R\$ 360,37	R\$ 455,79	R\$ 11.868,65
	8.1.5	74215/002	REDE DE AGUA, COM FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC DEFOFO 150MM EB-1208 P/ REDE AGUA JE 1 MPa, COMPREENDENDO: LOCACAO, CADASTRAMENTO DE INTERFERENCIAS, ESCAVACAO E REATERRO COMPACTADO DE VALA, EXCETO ROCHA, ATE 1,50 M, INCLUSIVE TOPOG	M	47,36	R\$ 114,29	R\$ 144,55	R\$ 6.845,91	47,36	R\$ 114,29	R\$ 144,55	R\$ 6.845,91
	8.1.6	76444/001	COMPACTACAO MECANICA DE VALAS, SEM CONTROLE DE GC (COMPACTADOR TIPO SAPO ATE 35 KG)	M3	164,00	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 1.817,02	164,00	R\$ 8,76	R\$ 11,08	R\$ 1.817,02
	8.2		AGUA FRIA									
	8.2.1	75051/002	TUBO DE PVC SOLDADVEL, SEM CONEXOES 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	205,25	R\$ 5,18	R\$ 6,55	R\$ 1.344,39	205,25	R\$ 5,18	R\$ 6,55	R\$ 1.344,39
	8.2.2	75051/001	TUBO DE PVC SOLDADVEL, SEM CONEXOES 20MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	0,00	R\$ 4,07	R\$ 5,15	R\$ 0,00	0,00	R\$ 4,07	R\$ 5,15	R\$ 0,00
	8.2.3	72573	JOELHO PVC SOLDADVEL 90º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	R\$ 4,82	R\$ 6,10	R\$ 30,50	5,00	R\$ 4,82	R\$ 6,10	R\$ 30,50
	8.2.4	72574	JOELHO PVC SOLDADVEL 45º AGUA FRIA 25MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	R\$ 5,37	R\$ 6,79	R\$ 67,90	10,00	R\$ 5,37	R\$ 6,79	R\$ 67,90
	8.2.5	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	2,00	R\$ 28,45	R\$ 35,98	R\$ 71,96	0,00	R\$ 28,45	R\$ 35,98	R\$ 0,00
	8.2.6	73827/001	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	R\$ 46,70	R\$ 59,06	R\$ 0,00	0,00	R\$ 46,70	R\$ 59,06	R\$ 0,00
	8.2.7	74217/001	HIDROMETRO 3,00M3/H, D=1/2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	0,00	R\$ 89,43	R\$ 113,11	R\$ 0,00	0,00	R\$ 89,43	R\$ 113,11	R\$ 0,00
novo	8.2.8	86913	TORNEIRA CROMADA DE 1/2" OU 3/4", PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2013	UN	0,00	R\$ 15,96	R\$ 20,19	R\$ 0,00	2,00	R\$ 15,96	R\$ 20,19	R\$ 40,38
							SUBTOTAL ITEM 8	R\$ 23.157,23				R\$ 23.125,65

ITEM	CÓD. REF. PREÇO	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL	QUANT.	CUSTO UNIT.	PREÇO UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA									
9.1		COMPLEMENTAÇÃO ARTÍSTICA E PAISAGISMO									
9.1.1	72896	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	81,53	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.332,20	80,00	R\$ 12,92	R\$ 16,34	R\$ 1.307,20
9.1.2	85180	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM ROLO	M2	564,85	R\$ 7,91	R\$ 10,00	R\$ 5.650,95	564,85	R\$ 7,91	R\$ 10,00	R\$ 5.650,95
9.1.3	73788/001	PLANTIO DE ARBUSTOS COM ALTURA DE 50 A 100CM, COM 12 UN/M2	M2	50,00	R\$ 175,99	R\$ 222,59	R\$ 11.129,50	0,00	R\$ 175,99	R\$ 222,59	R\$ 0,00
9.1.4	73967/002	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	30,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 2.590,38	15,00	R\$ 68,27	R\$ 86,35	R\$ 1.295,19
9.1.5	COTAÇÃO	LIXEIRA PARA JARDIM - FERRO E MADEIRA	UN	25,00	R\$ 227,61	R\$ 287,87	R\$ 7.196,86	15,00	R\$ 227,61	R\$ 287,87	R\$ 4.318,11
9.1.6	SIURB jan/2014 180341	IPOMÉIA (IPOMEIA LEARII)	UN	6,00	R\$ 25,95	R\$ 32,82	R\$ 196,92	5,00	R\$ 25,95	R\$ 32,82	R\$ 164,10
9.1.7	COTAÇÃO	PERGOLADO EM MADEIRA APARELHADO E ENVERNIZADO	M2	63,93	R\$ 364,18	R\$ 460,60	R\$ 29.446,41	56,58	R\$ 364,18	R\$ 460,60	R\$ 26.060,97
9.1.8	SIURB jan/2014 180220	IPÊ AMARELO DO BREJO (HANDROANTHUS UMBELLATUS)	UN	5,00	R\$ 148,96	R\$ 188,40	R\$ 942,00	3,00	R\$ 148,96	R\$ 188,40	R\$ 565,20
9.1.9	85178	PLANTIO DE ARBUSTO COM ALTURA 50 A 100CM, EM CAVA DE 60X60X60CM	UN	0,00	R\$ 24,14	R\$ 30,53	R\$ 0,00	306,00	R\$ 24,14	R\$ 30,53	R\$ 9.342,65
9.2		DIVERSOS									
9.2.1	74039/001	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 11CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 1M, CRAVADOS 0,5M, COM 5 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 14 CLASSE 250	M	220,00	R\$ 14,70	R\$ 18,59	R\$ 4.089,80	220,00	R\$ 14,70	R\$ 18,59	R\$ 4.089,80
9.2.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	0,00	R\$ 264,84	R\$ 334,96	R\$ 0,00	0,00	R\$ 264,84	R\$ 334,96	R\$ 0,00
SUBTOTAL ITEM 9							R\$ 62.575,02				R\$ 52.794,18
TOTAL							R\$ 754.105,54				R\$ 756.091,66

São Luiz do Paraitinga, 16 de setembro de 2020.

Larissa Duarte
Arquiteta
CAU A155689-4 / RRT 9773447