



PREFEITURA MUNICIPAL DE IMBITUVA

PLANILHA DE SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL

Município:	IMBITUVA	SAM				
Projeto :	AUXÍLIO AOS MUNICÍPIOS - INFRAESTRUTURA URBANA	LOTE nº				
CÓDIGO	PROGRAMA MEU CAMPINHO - 2016	UD	ORÇAMENTO APROVADO			
			QUANT	UNIT	PM (R\$)	(R\$) - PM TOTAIS
1	ADMINISTRACAO E CANTEIRO DE OBRAS					27.480,90
74220/1	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CALE REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	228,00	57,57	13.126,46	
74210/1	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	25,00	450,36	11.259,05	
74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (4,00x2,00M)	M2	8,00	386,92	3.095,39	
2	SERVICOS PRELIMINARES					4.349,79
74077/2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 10 VEZES.	M2	648,00	4,86	3.148,22	
74077/3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	M2	208,00	5,78	1.201,57	
3	MOVIMENTO DE TERRA					1.931,95
73965/10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA ATÉ 1,5M EXCLUINDO ESGOTAMENTO / ESCORAMENTO	M3	6,02	64,22	386,59	
79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	158,80	8,47	1.344,97	
41721	COMPACTAÇÃO MECÂNICA A 95% DO PROCTOR NORMAL - PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3	64,80	3,09	200,40	
4	FUNDACOES					2.699,23
74156/3	ESTACA A TRADO (BROCA) DIÂMETRO = 20 CM, EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, 15 MPA, SEM ARMAÇÃO.	M	44,00	57,20	2.516,93	
	BASE DE CONCRETO PARA MESAS E CADEIRAS 150X140X10CM	M3	0,42	434,03	182,29	
5	FORMAS					2.756,90
5970	FORMA TÁBUA PARA CONCRETO EM FUNDAÇÃO, C/ REAPROVEITAMENTO 2X. VIGA BALDRAME	M2	43,20	63,82	2.756,90	
6	ARMADURAS					320,71
73942/2	ARMAÇÃO DE AÇO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.VIGA BALDRAME	KG	36,00	8,91	320,71	
7	CONCRETOS E GRAUTES					1.181,37
6042	CONCRETO VIGA DE BALDRME	M3	2,59	334,36	865,99	
74157/4	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	M3	2,59	121,77	315,38	
8	ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA					9.634,80
	POSTE METÁLICO MODELO SCHREDER RUBI OU SIMILAR COM LUMINÁRIA DE 150 WATTS, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO, COM BASE DE CONCRETO DE 40X40X40CM	UN	2,00	4.817,40	9.634,80	
9	INSTALACOES ELETRICAS					18.433,33
9540	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	1.162,06	1.162,06	
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	140,00	11,29	1.581,02	
	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DN32 MM (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	25,37	25,37	
72935	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,00	8,39	218,12	
	ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN40 MM (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,00	11,50	11,50	
	ELETRODUTO RÍGIDO GALVANIZADO A FOGO DN20 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	26,60	1.595,96	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO - PARA CABO 2,5MM2	UD	17,00	15,54	264,18	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO - PARA CABO 4,0MM2	UD	40,00	15,54	621,60	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO PINO - PARA CABO 10,0MM2	UD	9,00	15,54	139,86	
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 10MM2	M	2,00	9,76	19,53	
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 2,5MM2	M	77,00	4,14	319,09	
	CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO ANTI-CHAMA 0,6/1KV 4MM2	M	150,00	5,94	891,61	
73860/8	CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 RESISTENTE A CHAMA - FORNECIMETNO E INSTALAÇÃO	M	32,00	3,68	117,63	
	QD - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, TIPO SOBREPOR, EM AÇO CARBONO, ESPELHO METÁLICO FIXO, BARRAMENTO GERAL BIFÁSICO 63A, PORTA COM FECHO RÁPIDO E DISPOSITIVO PARA CADEADO, PINTURA DE ACABAMENTO ELETROSTÁTICA (BASE EPÓXI), DIMENSÕES APROXIMADAS (400X300X200)MM, CONTENDO: 01 PÇ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 50A, 02 PÇ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 20A, 01 PÇ Disjuntor Bipolar Termomagnético - 16A, 01 PÇ Interruptor Diferencial Residual (DR) - 4 polos - 63A - 30mA - WEG	UD	1,00	787,45	787,45	
	Mureta de alvenaria para fixação do QD conforme projeto, com acabamento externo	M2	3,00	94,41	283,22	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL - COM PARAFUSO E ARRUELA DE PRESSÃO - PARA CABO 2,5 MM2	UD	6,00	15,54	93,24	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL - COM PARAFUSO E ARRUELA DE PRESSÃO - PARA CABO 4 MM2	UD	8,00	15,54	124,32	
	TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL - COM PARAFUSO E ARRUELA DE PRESSÃO - PARA CABO 10 MM2	UD	2,00	15,54	31,08	
	CABO DE COBRE NU 50 MM2 - 7 FIOS 3MM	M	10,00	34,07	340,71	

	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO 40X40X40	UN	2,00	184,06	368,12	
	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO COM TAMPA EM CONCRETO E DRENO PROFUNDO 30X30X30	UN	5,00	169,96	849,78	
	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 220V/1000W	UN	1,00	40,84	40,84	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTOS VAPOR METALICO, 400W (LAMPADA, REATOR E PROJETO), ASSENTES 6 MÃO FRANCESA COM 8,00H. AS FIAÇÕES VERTICAIS POR CABOS PP 2X4,00MM, E A LIGAÇÃODOS PROJETORES COM CABO 2X2,5MM. FIAÇÃO DE SOLO EMBUTIDA EM CONDUITES DE MANGUEIRA REFORÇADA E CAIXAS DE CONCRETO (CAIXAS DE PASSAGEM).	CJ	12,00	712,25	8.547,06	
10	SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA					4.578,94
	HASTE COPPERWELD 5/8" X 3,00M COM CONECTOR	UN	6,00	59,09	354,55	
	CONJUNTO PARA ATERRAMENTO (SOLDA EXOTÉRMICA, TERMINAL ESTANHADO DE COMPRESSÃO COM DOIS FUROS PARA CABO DE COBRE DE 50 MM2, PARAFUSO INOX CABEÇA SEXTAVADA Ø1/4" - 1.1/4", PORCA SEXTAVADA INOX Ø1/4", ARRUELA DE PRESSÃO INOX Ø1/4"E ARRUELA LISA INOX Ø1/4")	M	6,00	704,07	4.224,39	
11	DRENAGEM E AGUAS PLUVIAIS					11.813,84
83683	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE COM BRITA E PEDRISCO CONFORME DETALHES DE PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO. BASE GRAMA SINTETICA E VALA DRENAGEM	M3	89,00	107,46	9.564,19	
73816/1	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO - DN 100	M	72,00	31,25	2.249,65	
14	PAVIMENTACAO E CALCAMENTO					93.034,38
	PAVIMENTAÇÃO EM PAVER DE 6CM DE ESPESSURA ASSENTADO + COLCHÃO DE 5CM DE AREIA + BASE DE 10 CM DE BRITA.	M2	1.124,54	67,09	75.444,71	
	CAÇADA EM PAVER DE 6CM DE ESPESSURA ASSENTADO + COLCHÃO DE AREIA + BASE DE 10 CM DE BRITA.	M2	113,00	67,09	7.581,28	
	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PNE CONFORME DETALHE	UD	5,00	343,81	1.719,03	
	COLCHÃO DE AREIA TRATADA FINA (0,25MM a 0,125MM)	M3	37,00	146,34	5.414,40	
	MEIO FIO DE CONCRETO COM SARGETA	M	104,00	27,64	2.874,96	
15	MUROS E FECHOS					58.976,85
	ALAMBRADO CONFORME DETALHES DE PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00	58,27	37.759,29	
	REDE DE COBERTURA EM FIO DE POLIETILENA CONFORME DETALHES DE PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	960,00	11,55	11.090,25	
	TRONCOS DE EUCALIPTO TRATADO DIAMETRO de 18 a 20cm COMPRIMENTO 2,20M, PARA CERCA DIVISORIA DO PLAY GROUND.	UD	85,00	119,14	10.127,31	
16	PAISAGISMO E EQUIPAMENTOS EXTERNOS					105.468,64
74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	M2	959,27	7,51	7.206,05	
	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA CONFORME DETALHES DE PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	M2	648,00	119,08	77.167,04	
	TRAVE PARA FUTEBOL SOCYET, CONFORME DETALHES DE PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	UD	2,00	1.450,40	2.900,80	
	GANGORRA DUPLA EM TRONCOS DE EUCALIPTO	UD	1,00	1.230,25	1.230,25	
	CASA DE TARZAN COM ESCORREGADOR, PONTE PENSIL, REDE DE CORDA, BALANÇO 2 LUGARES, EM TRONCOS DE EUCALIPTO.	UD	1,00	9.712,50	9.712,50	
	BANCOS EM TRONCOS DE EUCALIPTO COMPRIMENTO 1,80M	UD	7,00	1.036,00	7.252,00	
17	LIMPEZAS					1.929,58
74243/1	LIMPEZA GERAL DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	648,00	2,56	1.661,38	
9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	95,00	2,82	268,19	
18	EQUIPAMENTOS					25.735,51
	FLOREIRA 170X70CM EM CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	3,00	1.041,47	3.124,41	
	FLOREIRA 280X70CM EM CONCRETO CONFORME DETALHE	UN	1,00	1.715,36	1.715,36	
	PERGOLADO DE MADEIRA CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	1,00	14.384,86	14.384,86	
	CONJUNTO DE MESA PARA JOGOS COM CADEIRAS CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	CJ	2,00	2.083,47	4.166,93	
	BANCO JARDIM, COM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL, 1,5M - ITAÚBA, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	3,00	445,48	1.336,44	
	LIXEIRA COM MADEIRA PLÁSTICA AMBIENTAL DIÂMETRO 60CM, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO	UN	2,00	503,76	1.007,51	
TOTAL GERAL			6		370.326,72	370.326,72

conferência demais planilhas

370.326,72

VALOR ESTIMATIVO PROGRAMA

350.000,00

VALOR DA OBRA

370.326,72

VALOR DO PROGRAMA

350.000,00

94,51%

CONTRAPARTIDA MUNICIPAL

20.326,72

5,49%

EDENILSON JOSÉ MOLETA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-PR 25648/D