

Tomada de preços 2/2022

PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE PRODUTOS / SERVIÇOS

CNPJ: 20.113.702/0001-99 Fornecedor : PENTEADO EMPREENDIMENTOS

E-mail: betoengenharia@yahoo.com.br

Endereço : RUA JOSE BUHRER JUNIOR 708 SALA 02 - CENTRO - Imbituva/PR - CEP 84430-000

Telefone: 42-3436-3719

Fax:

Celular: 42-99948-2245

Inscrição Estadual: 90862355-09

Contador: WILLIAN SPONHOLZ CHUCHENE

Telefone contador: 42-99967-8888

Representante: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

CPF: 077.866.829-02

RG: 10189951-9

Endereço representante: RUA JOSE BUHRER JUNIOR 708 - CENTRO - Imbituva/PR - CEP 84430-000

Telefone representante: 42-99948-2245

E-mail representante: betoengenharia@yahoo.com.br

Banco:

Agência: 1-9 - INTER - Belo Horizonte/MG

Conta: 4355206-4

Data de abertura: 13/11/2019

Fornecedor enquadrado como microempresa ou empresa de pequeno porte (para obter os benefícios da lei complementar nº 123/2006).

Lote : 001 Lote 001

Nº Item	Descrição do Produto / Serviço	Qtde.	Unid.	Preço Máximo	Marca	Modelo	Preço Unitário	Preço Total
001	REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA, CONF ED	1,00	GB	608.780,31	DIVERSOS	OUTROS	439.974,33	439.974,33
PREÇO TOTAL DO LOTE :								439.974,33
TOTAL DA PROPOSTA :								439.974,33

Validade da proposta: 240 dias

Prazo de entrega: 240 dias

PENTEADO EMPREENDIMENTOS
CNPJ: 20.113.702/0001-99



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA/ARQUIVO:

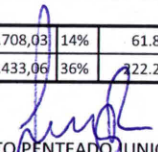
REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

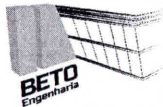
TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

Item	DESCRIÇÃO	%	30		60		90		120		150		180		210		240		TOTAL GERAL C/BDI
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1	MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES	7,42%	32.643,35	100%															R\$ 32.643,35
2	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE	23,81%	26.185,26	25%	41.896,42	40%	31.422,32	30%	5.237,05	5%									R\$ 104.741,06
3	CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS MODELO 02 (03 UNIDADES)	42,86%					28.285,71	15%	56.571,43	30%	66.000,00	35%	37.714,29	20%					R\$ 188.571,43
4	CONSTRUÇÃO DOS QUIOSQUES (02 UNIDADES)	12,21%									2.686,44	5%	21.491,56	40%	24.178,00	45%	5.372,89	10%	R\$ 53.728,89
5	MONUMENTO	4,40%													6.775,46	35%	12.582,99	65%	R\$ 19.358,45
6	CONJUNTO MESA, CHURRASQUEIRA E PIA (14 ESTAÇÕES)	6,75%													14.857,77	50%	14.857,77	50%	R\$ 29.715,55
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2,55%															11.215,61	100%	R\$ 11.215,61
PARCELA		100,00%	58.828,61	13%	41.896,42	10%	59.708,03	14%	61.808,48	14%	68.686,44	16%	59.205,84	13%	45.811,23	10%	44.029,26	10%	R\$ 439.974,33
TOTAL ACUMULADO			58.828,61	13%	100.725,03	23%	160.433,06	36%	222.241,55	51%	290.927,99	66%	350.133,83	80%	395.945,06	90%	439.974,33	100%	

Imbituva, 30 de maio de 2022.


LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 137.732/D



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

Item	COD	DESCRIÇÃO	ud	QTD	MATERIAL DESC	MDO DESC	VALOR UNITÁRIO (R\$)	CUSTO MATERIAL c/desconto (R\$)	CUSTO MÃO-DE-OBRA c/desconto (R\$)	TOTAL GERAL (R\$)
1		MOBILIZAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 27.202,79
1.1	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	6,00	218,95	65,69	R\$ 284,64	R\$ 1.313,71	R\$ 394,11	R\$ 1.707,82
1.2	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	M2	20,00	79,51	10,51	R\$ 90,02	R\$ 1.590,21	R\$ 210,19	R\$ 1.800,41
1.3	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	4,00	577,35	126,62	R\$ 703,96	R\$ 2.309,38	R\$ 506,47	R\$ 2.815,85
1.4	92989	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	44,00	2,36	R\$ 46,36	R\$ 13.200,44	R\$ 708,46	R\$ 13.908,90
1.5	91793	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	21,54	1,63	R\$ 23,18	R\$ 6.462,98	R\$ 490,30	R\$ 6.953,28
1.6	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	72,90	0,10	0,13	R\$ 0,23	R\$ 7,41	R\$ 9,12	R\$ 16,53
2		REFORMA E AMPLIAÇÃO DO BANHEIRO EXISTENTE								R\$ 87.284,21
2.1		FUNDAÇÕES								
2.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	1,72	17,55	36,64	R\$ 54,19	R\$ 30,18	R\$ 63,03	R\$ 93,21
2.1.2	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	42,00	33,20	21,90	R\$ 55,11	R\$ 1.394,50	R\$ 919,93	R\$ 2.314,43
2.1.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	22,98	35,17	24,91	R\$ 60,09	R\$ 808,28	R\$ 572,51	R\$ 1.380,79
2.1.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	0,17	62,40	55,04	R\$ 117,44	R\$ 10,61	R\$ 9,36	R\$ 19,96
2.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	19,10	9,53	2,89	R\$ 12,43	R\$ 182,07	R\$ 55,26	R\$ 237,33
2.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	60,51	10,24	1,33	R\$ 11,57	R\$ 619,38	R\$ 80,44	R\$ 699,82
2.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	3,53	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 803,62	R\$ 126,18	R\$ 929,80
2.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	5,74	20,39	6,69	R\$ 27,07	R\$ 117,02	R\$ 38,38	R\$ 155,39
2.2		SUPERESTRUTURA								
2.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	22,98	14,88	10,49	R\$ 25,37	R\$ 341,96	R\$ 240,97	R\$ 582,94
2.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	23,47	9,53	2,89	R\$ 12,43	R\$ 223,72	R\$ 67,91	R\$ 291,63
2.2.3	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	71,65	10,24	1,33	R\$ 11,57	R\$ 733,41	R\$ 95,25	R\$ 828,66



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

2.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	92,42	9,55	0,92	R\$ 10,47	R\$ 882,41	R\$ 85,28	R\$ 967,69
2.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	3,58	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 815,00	R\$ 127,96	R\$ 942,97
2.2.6	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m3	10,00	6,23	3,63	R\$ 9,86	R\$ 62,32	R\$ 36,28	R\$ 98,61
2.2.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	4,00	92,99	16,41	R\$ 109,40	R\$ 371,97	R\$ 65,62	R\$ 437,59
2.2.8	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	4,00	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 85,42	R\$ 25,62	R\$ 111,04
2.2.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	4,00	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 5,38	R\$ 4,69	R\$ 10,07
2.2.10	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	4,00	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 66,84	R\$ 75,60	R\$ 142,44
2.3	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS									
2.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	117,56	25,56	24,77	R\$ 50,34	R\$ 3.005,14	R\$ 2.912,29	R\$ 5.917,43
2.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	235,12	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 316,23	R\$ 275,79	R\$ 592,02
2.3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	235,12	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 3.929,02	R\$ 4.443,82	R\$ 8.372,84
2.3.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	214,48	10,60	3,32	R\$ 13,92	R\$ 2.274,24	R\$ 711,12	R\$ 2.985,36
2.3.5	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	214,48	4,52	3,09	R\$ 7,61	R\$ 969,40	R\$ 662,48	R\$ 1.631,89
2.3.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	30,01	22,44	9,73	R\$ 32,17	R\$ 673,50	R\$ 291,93	R\$ 965,43
2.3.7	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	57,59	24,01	4,52	R\$ 28,53	R\$ 1.382,98	R\$ 260,29	R\$ 1.643,28
2.3.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	151,20	26,04	11,96	R\$ 38,00	R\$ 3.937,19	R\$ 1.808,98	R\$ 5.746,17
2.3.9	102253	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m2	28,24	331,19	47,76	R\$ 378,95	R\$ 9.352,74	R\$ 1.348,82	R\$ 10.701,56
2.3.10	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	ud	9,00	34,65	14,20	R\$ 48,85	R\$ 311,84	R\$ 127,81	R\$ 439,65
2.3.11	102255	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_01/2021	m2	6,12	318,34	92,30	R\$ 410,64	R\$ 1.948,24	R\$ 564,85	R\$ 2.513,09

DESCRIÇÃO/SERVIÇO:**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****OBRA/ARQUIVO:**

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

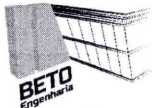
Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

2.4		COBERTURA									
2.4.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	5,00	0,61	1,53	R\$ 2,14	R\$ 3,05	R\$ 7,66	R\$ 10,71	
2.4.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	5,00	20,27	5,57	R\$ 25,84	R\$ 101,34	R\$ 27,84	R\$ 129,18	
2.4.3	COT-005	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA PROTETORA, ACABAMENTO GRAFITE.	m2	29,00	41,43	17,75	R\$ 59,18	R\$ 1.201,43	R\$ 514,77	R\$ 1.716,21	
2.4.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	8,70	43,84	5,25	R\$ 49,09	R\$ 381,38	R\$ 45,72	R\$ 427,10	
2.4.5	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	11,20	30,07	2,44	R\$ 32,51	R\$ 336,75	R\$ 27,33	R\$ 364,07	
2.4.6	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	ud	4,00	27,55	2,23	R\$ 29,78	R\$ 110,20	R\$ 8,91	R\$ 119,11	
2.4.7	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m	8,60	38,35	4,34	R\$ 42,69	R\$ 329,79	R\$ 37,32	R\$ 367,11	
2.4.8	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m2	57,59	44,68	6,29	R\$ 50,98	R\$ 2.573,22	R\$ 362,52	R\$ 2.935,74	
2.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
2.5.1	41627-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30X 0,30M	ud	2,00	41,00	12,30	R\$ 53,30	R\$ 82,00	R\$ 24,60	R\$ 106,60	
2.5.2	11712-I	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	ud	2,00	22,68	6,80	R\$ 29,48	R\$ 45,35	R\$ 13,61	R\$ 58,96	
2.5.3	5103-I	CAIXA SIFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	ud	2,00	9,74	2,92	R\$ 12,66	R\$ 19,47	R\$ 5,85	R\$ 25,32	
2.5.4	6149-I	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATÓRIO, 1 X 1.1/2"	ud	8,00	9,93	2,98	R\$ 12,91	R\$ 79,45	R\$ 23,83	R\$ 103,28	
2.5.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	8,00	2,91	1,98	R\$ 4,89	R\$ 23,27	R\$ 15,83	R\$ 39,10	
2.5.6	38421-I	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SÉRIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ud	2,00	20,53	6,16	R\$ 26,70	R\$ 41,07	R\$ 12,32	R\$ 53,39	
2.5.7	819-I	BUCHA DE REDUÇÃO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	1,00	2,74	0,82	R\$ 3,57	R\$ 2,74	R\$ 0,82	R\$ 3,57	
2.5.8	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	8,00	11,40	5,36	R\$ 16,77	R\$ 91,21	R\$ 42,91	R\$ 134,12	
2.5.9	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	10,00	4,35	0,88	R\$ 5,23	R\$ 43,48	R\$ 8,84	R\$ 52,31	
2.5.10	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	10,00	11,44	5,36	R\$ 16,80	R\$ 114,40	R\$ 53,64	R\$ 168,05	
2.5.11	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	16,00	4,35	0,88	R\$ 5,23	R\$ 69,56	R\$ 14,14	R\$ 83,70	
2.5.12	3502-I	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 40 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	2,00	5,25	1,58	R\$ 6,83	R\$ 10,51	R\$ 3,16	R\$ 13,67	
2.5.13	10835-I	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X 38* MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	ud	2,00	3,03	0,91	R\$ 3,94	R\$ 6,07	R\$ 1,81	R\$ 7,88	
2.5.14	20043-I	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC P/ ESG PREDIAL DN 100 X 50 MM	ud	1,00	5,61	1,68	R\$ 7,30	R\$ 5,61	R\$ 1,68	R\$ 7,30	
2.5.15	3659-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ud	2,00	12,32	3,70	R\$ 16,01	R\$ 24,63	R\$ 7,40	R\$ 32,03	
2.5.16	20144-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 100 MM, PARA ES	ud	6,00	44,43	13,33	R\$ 57,76	R\$ 266,59	R\$ 80,00	R\$ 346,58	
2.5.17	20141-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ud	2,00	9,28	2,78	R\$ 12,07	R\$ 18,56	R\$ 5,57	R\$ 24,13	
2.5.18	89800	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	29,96	14,62	3,57	R\$ 18,19	R\$ 437,87	R\$ 107,07	R\$ 544,93	
2.5.19	89798	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	21,19	8,01	1,10	R\$ 9,11	R\$ 169,68	R\$ 23,36	R\$ 193,04	
2.5.20	89711	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	3,09	6,80	6,72	R\$ 13,52	R\$ 21,02	R\$ 20,76	R\$ 41,78	
2.5.21	11655-I	TÊ SANITÁRIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	ud	10,00	11,56	3,46	R\$ 15,02	R\$ 115,58	R\$ 34,64	R\$ 150,22	
2.5.22	94692	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	um	1,00	12,89	5,07	R\$ 17,95	R\$ 12,89	R\$ 5,07	R\$ 17,95	



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

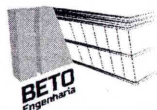
Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROponente: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

2.6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
2.6.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	13,00	7,01	11,82	R\$ 18,84	R\$ 91,19	R\$ 153,70	R\$ 244,89	
2.6.2	1871-1	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	ud	18,00	3,73	1,12	R\$ 4,85	R\$ 67,14	R\$ 20,13	R\$ 87,27	
2.6.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	191,00	2,79	0,66	R\$ 3,46	R\$ 533,20	R\$ 126,95	R\$ 660,15	
2.6.4	38093-1	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	ud	2,00	1,92	0,58	R\$ 2,50	R\$ 3,85	R\$ 1,16	R\$ 5,00	
2.6.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	207,60	3,39	0,90	R\$ 4,29	R\$ 702,92	R\$ 186,69	R\$ 889,61	
2.6.6	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	95,85	4,69	1,17	R\$ 5,86	R\$ 449,71	R\$ 112,43	R\$ 562,14	
2.6.7	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	1,00	25,62	16,26	R\$ 41,88	R\$ 25,62	R\$ 16,26	R\$ 41,88	
2.6.8	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	2,00	28,03	18,13	R\$ 46,16	R\$ 56,07	R\$ 36,25	R\$ 92,32	
2.6.9	38101-1	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	ud	8,00	6,32	1,89	R\$ 8,21	R\$ 50,55	R\$ 15,14	R\$ 65,69	
2.6.10	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	8,20	0,78	R\$ 8,98	R\$ 8,20	R\$ 0,78	R\$ 8,98	
2.6.11	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	1,00	8,30	1,06	R\$ 9,37	R\$ 8,30	R\$ 1,06	R\$ 9,37	
2.6.12	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	130,15	2,46	1,98	R\$ 4,44	R\$ 320,59	R\$ 257,49	R\$ 578,07	
2.6.13	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	18,00	39,88	9,18	R\$ 49,06	R\$ 717,85	R\$ 165,25	R\$ 883,09	
2.6.14	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	10,00	36,16	8,11	R\$ 44,27	R\$ 361,58	R\$ 81,09	R\$ 442,67	
2.6.15	13393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	ud	1,00	323,51	97,05	R\$ 420,56	R\$ 323,51	R\$ 97,05	R\$ 420,56	
2.7 ESQUADRIAS											
2.7.1	7272-1	ELEMENTO VAZADO CERÂMICO QUADRADO (RETO OU REDONDO), *7 A 9 X 20 X20* CM (L X A X C)	ud	2,96	1,45	0,44	R\$ 1,88	R\$ 4,28	R\$ 1,30	R\$ 5,58	
2.7.2	93186	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	8,20	49,13	13,07	R\$ 62,21	R\$ 402,88	R\$ 107,21	R\$ 510,09	
2.7.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	8,20	47,85	13,07	R\$ 60,92	R\$ 392,36	R\$ 107,21	R\$ 499,57	
2.7.4	91327	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ud	4,00	396,13	113,91	R\$ 510,04	R\$ 1.584,52	R\$ 455,64	R\$ 2.040,16	
2.7.5	91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ud	4,00	49,69	15,55	R\$ 65,25	R\$ 198,78	R\$ 62,21	R\$ 260,99	
2.7.6	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m2	7,00	422,16	6,77	R\$ 428,93	R\$ 2.955,14	R\$ 47,40	R\$ 3.002,54	
2.7.7	91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	ud	7,00	53,27	11,92	R\$ 65,19	R\$ 372,87	R\$ 83,42	R\$ 456,30	
2.8 ESQUADRIAS											
2.8.1	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ud	2,00	27,10	5,05	R\$ 32,15	R\$ 54,21	R\$ 10,10	R\$ 64,31	
2.8.2	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ud	2,00	39,85	5,04	R\$ 44,89	R\$ 79,70	R\$ 10,09	R\$ 89,79	
2.8.3	95546	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	ud	2,00	108,44	30,37	R\$ 138,81	R\$ 216,87	R\$ 60,74	R\$ 277,61	



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPOSTANTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

2.8.4	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	5,00	156,83	9,72	R\$ 166,55	R\$ 784,16	R\$ 48,60	R\$ 832,76
2.8.5	377-I	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO, TIPO CONVENCIONAL	ud	5,00	23,38	7,01	R\$ 30,40	R\$ 116,90	R\$ 35,07	R\$ 151,98
2.8.6	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	ud	2,00	307,64	9,72	R\$ 317,36	R\$ 615,29	R\$ 19,44	R\$ 634,73
2.8.7	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	4,00	230,69	15,17	R\$ 245,86	R\$ 922,76	R\$ 60,68	R\$ 983,44
2.8.8	86895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	11,00	151,81	39,47	R\$ 191,29	R\$ 1.669,93	R\$ 434,21	R\$ 2.104,14
2.8.9	86943	FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	11,00	151,11	14,08	R\$ 165,18	R\$ 1.662,19	R\$ 154,83	R\$ 1.817,02
2.8.10	11186-I	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	4,00	298,88	89,67	R\$ 388,55	R\$ 1.195,54	R\$ 358,67	R\$ 1.554,21
2.8.11	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	9,00	465,34	16,14	R\$ 481,48	R\$ 4.188,08	R\$ 145,26	R\$ 4.333,34
2.8.12	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	4,20	41,54	11,17	R\$ 52,71	R\$ 174,46	R\$ 46,93	R\$ 221,39
2.8.13	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	2,00	54,68	7,14	R\$ 61,81	R\$ 109,35	R\$ 14,28	R\$ 123,63
2.8.14	COT010	BEBEDOURO DUPLO (INFANTIL/ADULTO)	ud	2,00	676,01	289,72	R\$ 965,73	R\$ 1.352,03	R\$ 579,44	R\$ 1.931,47
2.8.15	COT-008	LUMINÁRIA SOLAR DE LED PARA JARDIM	ud	2,00	10,94	4,69	R\$ 15,63	R\$ 21,88	R\$ 9,38	R\$ 31,26
2.8.16	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	3,60	7,82	5,50	R\$ 13,32	R\$ 28,15	R\$ 19,79	R\$ 47,94
2.8.17	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	0,34	213,71	31,37	R\$ 245,09	R\$ 72,66	R\$ 10,67	R\$ 83,33
2.8.18	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	7,20	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 153,76	R\$ 46,11	R\$ 199,87
3		CONSTRUÇÃO DOS BANHEIROS MODELO 02 (03 UNIDADES)								R\$ 157.142,86
3.1		FUNDAÇÕES								
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m3	7,77	17,55	36,64	R\$ 54,19	R\$ 136,34	R\$ 284,72	R\$ 421,06
3.1.2	101174	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	94,50	33,20	21,90	R\$ 55,11	R\$ 3.137,63	R\$ 2.069,83	R\$ 5.207,46
3.1.3	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	85,80	35,17	24,91	R\$ 60,09	R\$ 3.017,84	R\$ 2.137,58	R\$ 5.155,43
3.1.4	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	m3	0,39	62,40	55,04	R\$ 117,44	R\$ 24,34	R\$ 21,46	R\$ 45,80
3.1.5	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	248,82	9,53	2,89	R\$ 12,43	R\$ 2.371,81	R\$ 719,91	R\$ 3.091,71
3.1.6	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	135,00	10,24	1,33	R\$ 11,57	R\$ 1.381,86	R\$ 179,46	R\$ 1.561,32
3.1.7	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	339,00	9,55	0,92	R\$ 10,47	R\$ 3.236,72	R\$ 312,80	R\$ 3.549,53
3.1.8	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	10,80	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 2.458,67	R\$ 386,03	R\$ 2.844,71
3.1.9	96995	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	3,90	10,63	22,22	R\$ 32,86	R\$ 41,48	R\$ 86,67	R\$ 128,15



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPOSTANTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

3.2	SUPERESTRUTURA									
3.2.1	92443	PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	142,80	14,88	10,49	R\$ 25,37	R\$ 2.124,99	R\$ 1.497,43	R\$ 3.622,42
3.2.2	92759	UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	186,00	9,53	2,89	R\$ 12,43	R\$ 1.772,99	R\$ 538,15	R\$ 2.311,14
3.2.3	92761	UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	188,70	10,24	1,33	R\$ 11,57	R\$ 1.931,53	R\$ 250,85	R\$ 2.182,38
3.2.4	92762	UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	278,70	9,55	0,92	R\$ 10,47	R\$ 2.660,99	R\$ 257,16	R\$ 2.918,15
3.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	11,10	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 2.526,97	R\$ 396,76	R\$ 2.923,73
3.2.6	101792	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m3	59,91	6,23	3,63	R\$ 9,86	R\$ 373,38	R\$ 217,37	R\$ 590,75
3.2.7	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m2	72,90	92,99	16,41	R\$ 109,40	R\$ 6.779,11	R\$ 1.195,98	R\$ 7.975,09
3.2.8	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	72,90	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 1.556,82	R\$ 466,88	R\$ 2.023,70
3.2.9	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	62,67	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 84,29	R\$ 73,51	R\$ 157,80
3.2.10	87775	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	62,67	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 1.047,26	R\$ 1.184,48	R\$ 2.231,74
3.2.11	87543	MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	62,67	10,60	3,32	R\$ 13,92	R\$ 664,52	R\$ 207,79	R\$ 872,31
3.2.12	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	188,01	4,52	3,09	R\$ 7,61	R\$ 849,77	R\$ 580,72	R\$ 1.430,49
3.3	VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS									
3.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	160,80	25,56	24,77	R\$ 50,34	R\$ 4.110,47	R\$ 3.983,47	R\$ 8.093,93
3.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	321,60	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 432,55	R\$ 377,22	R\$ 809,77
3.3.3	87775	APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	321,60	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 5.374,16	R\$ 6.078,31	R\$ 11.452,47
3.3.4	87543	MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	169,02	10,60	3,32	R\$ 13,92	R\$ 1.792,21	R\$ 560,39	R\$ 2.352,60
3.3.5	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	152,58	4,52	3,09	R\$ 7,61	R\$ 689,63	R\$ 471,29	R\$ 1.160,92
3.3.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	59,52	22,44	9,73	R\$ 32,17	R\$ 1.335,78	R\$ 578,99	R\$ 1.914,77
3.3.7	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	m2	59,52	24,01	4,52	R\$ 28,53	R\$ 1.429,33	R\$ 269,02	R\$ 1.698,35
3.3.8	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m2	91,56	26,04	11,96	R\$ 38,00	R\$ 2.384,19	R\$ 1.095,44	R\$ 3.479,62

DESCRICAÇÃO/SERVICO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

3.4 VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS											
3.4.1	COT-005	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA PROTETORA, ACABAMENTO GRAFITE.	m2	130,26	59,18	17,75	R\$ 76,93	R\$ 7.708,72	R\$ 2.312,21	R\$ 10.020,93	
3.4.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	130,26	20,27	5,57	R\$ 25,84	R\$ 2.640,71	R\$ 725,24	R\$ 3.365,94	
3.4.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	81,30	43,84	5,25	R\$ 49,09	R\$ 3.563,97	R\$ 427,22	R\$ 3.991,19	
3.4.4	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	16,80	30,07	2,44	R\$ 32,51	R\$ 505,12	R\$ 40,99	R\$ 546,11	
3.4.5	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	ud	6,00	27,55	2,23	R\$ 29,78	R\$ 165,29	R\$ 13,37	R\$ 178,66	
3.5 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS											
3.5.1	41627-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30M	ud	6,00	41,00	12,30	R\$ 53,30	R\$ 245,99	R\$ 73,80	R\$ 319,79	
3.5.2	11712-I	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	ud	6,00	22,68	6,80	R\$ 29,48	R\$ 136,06	R\$ 40,82	R\$ 176,88	
3.5.3	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	12,00	11,45	2,16	R\$ 13,61	R\$ 137,38	R\$ 25,90	R\$ 163,28	
3.5.4	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	6,00	6,45	1,34	R\$ 7,80	R\$ 38,71	R\$ 8,07	R\$ 46,78	
3.5.5	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	12,00	2,91	1,98	R\$ 4,89	R\$ 34,91	R\$ 23,74	R\$ 58,65	
3.5.6	38421-I	CURVA DE PVC, 90 GRAUS, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ud	6,00	20,53	6,16	R\$ 26,70	R\$ 123,21	R\$ 36,97	R\$ 160,18	
3.5.7	89851	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	6,00	11,40	5,36	R\$ 16,77	R\$ 68,41	R\$ 32,19	R\$ 100,59	
3.5.8	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	18,00	4,35	0,88	R\$ 5,23	R\$ 78,26	R\$ 15,91	R\$ 94,16	
3.5.9	89850	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	ud	9,00	11,44	5,36	R\$ 16,80	R\$ 102,96	R\$ 48,28	R\$ 151,24	
3.5.10	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	36,00	3,89	0,88	R\$ 4,77	R\$ 139,91	R\$ 31,81	R\$ 171,72	
3.5.11	3659-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SÉRIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	ud	6,00	12,32	3,70	R\$ 16,01	R\$ 73,90	R\$ 22,19	R\$ 96,09	
3.5.12	20144-I	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ud	3,00	44,43	13,33	R\$ 57,76	R\$ 133,29	R\$ 40,00	R\$ 173,29	
3.5.13	20141	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	ud	12,00	9,28	2,78	R\$ 12,07	R\$ 111,38	R\$ 33,41	R\$ 144,79	
3.5.14	89800	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	15,93	14,62	3,57	R\$ 18,19	R\$ 232,82	R\$ 56,93	R\$ 289,74	
3.5.15	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	38,94	8,01	1,10	R\$ 9,11	R\$ 311,81	R\$ 42,93	R\$ 354,74	
3.5.16	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ud	9,00	47,54	4,11	R\$ 51,66	R\$ 427,89	R\$ 37,02	R\$ 464,91	
3.5.17	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 m, ALTURA INTERNA = 2,00 m, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	ud	3,00	1.122,82	174,29	R\$ 1.297,12	R\$ 3.368,47	R\$ 522,88	R\$ 3.891,35	
3.5.18	39361-I	FOSSA SÉPTICA, SEM FILTRO, PARA 4 A 7 CONTRIBUINTES, CILÍNDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 1100 LITROS (NBR 7229)	ud	3,00	884,20	265,26	R\$ 1.149,46	R\$ 2.652,59	R\$ 795,78	R\$ 3.448,33	



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

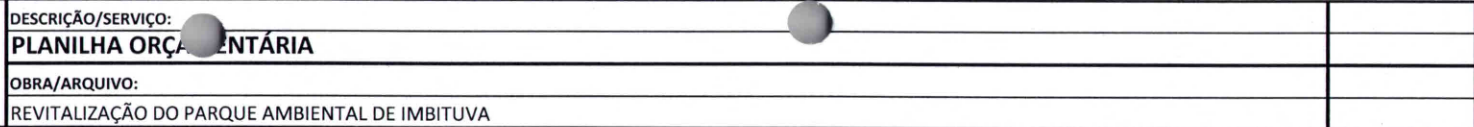
Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROponente: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

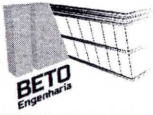
3.5.19	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	ud	9,00	193,45	17,63	R\$ 211,08	R\$ 1.741,06	R\$ 158,70	R\$ 1.899,76
3.5.20	6140-I	BOLSA DE LIGAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL PARA VASO SANITÁRIO 1.1/2" (40 MM)	ud	9,00	2,44	0,74	R\$ 3,17	R\$ 21,96	R\$ 6,62	R\$ 28,57
3.5.21	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	6,00	3,55	2,45	R\$ 6,00	R\$ 21,30	R\$ 14,69	R\$ 35,99
3.5.22	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ud	9,00	6,49	1,60	R\$ 8,09	R\$ 58,41	R\$ 14,43	R\$ 72,84
3.5.23	3529-I	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	21,00	0,63	0,19	R\$ 0,81	R\$ 13,14	R\$ 3,94	R\$ 17,08
3.5.24	3540	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	15,00	4,79	1,44	R\$ 6,22	R\$ 71,78	R\$ 21,58	R\$ 93,37
3.5.25	6024-I	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	ud	6,00	45,33	13,60	R\$ 58,93	R\$ 271,98	R\$ 81,59	R\$ 353,58
3.5.26	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	24,84	6,58	8,27	R\$ 14,84	R\$ 163,36	R\$ 205,31	R\$ 368,67
3.5.27	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	19,86	12,85	0,63	R\$ 13,47	R\$ 255,16	R\$ 12,42	R\$ 267,58
3.5.28	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ud	3,00	4,00	4,48	R\$ 8,48	R\$ 12,01	R\$ 13,44	R\$ 25,45
3.5.29	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ud	3,00	12,93	3,22	R\$ 16,16	R\$ 38,80	R\$ 9,67	R\$ 48,47
3.5.30	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4" INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	ud	6,00	5,04	2,68	R\$ 7,73	R\$ 30,26	R\$ 16,09	R\$ 46,36
3.5.31	3497-I	JOELHO DE REDUÇÃO, PVC, ROSCÁVEL COM BUCHA DE LATÃO, 90 GRAUS, 3/4" X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	6,00	12,52	3,75	R\$ 16,27	R\$ 75,12	R\$ 22,52	R\$ 97,64
3.5.32	7137-I	TÊ PVC, SOLDÁVEL, COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	ud	6,00	7,50	2,25	R\$ 9,75	R\$ 44,99	R\$ 13,51	R\$ 58,51
3.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
3.6.1	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	9,00	7,01	11,82	R\$ 18,84	R\$ 63,13	R\$ 106,41	R\$ 169,54
3.6.2	1871-I	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MÓVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO	ud	9,00	3,73	1,12	R\$ 4,85	R\$ 33,57	R\$ 10,06	R\$ 43,63
3.6.3	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	278,55	2,79	0,66	R\$ 3,46	R\$ 777,61	R\$ 185,15	R\$ 962,75
3.6.4	38093-I	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	ud	9,00	1,92	0,58	R\$ 2,50	R\$ 17,31	R\$ 5,21	R\$ 22,52
3.6.5	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	6,00	25,62	16,26	R\$ 41,88	R\$ 153,70	R\$ 97,59	R\$ 251,29
3.6.6	92032	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	3,00	28,03	18,13	R\$ 46,16	R\$ 84,10	R\$ 54,38	R\$ 138,48
3.6.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	ud	6,00	8,20	0,78	R\$ 8,98	R\$ 49,17	R\$ 4,69	R\$ 53,86
3.6.8	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	82,50	2,46	1,98	R\$ 4,44	R\$ 203,21	R\$ 163,22	R\$ 366,43
3.6.9	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	9,00	39,88	9,18	R\$ 49,06	R\$ 358,92	R\$ 82,62	R\$ 441,55
3.6.10	97605	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	6,00	36,16	8,11	R\$ 44,27	R\$ 216,95	R\$ 48,65	R\$ 265,60
3.6.11	13393-I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	ud	1,00	323,51	97,05	R\$ 420,56	R\$ 323,51	R\$ 97,05	R\$ 420,56



PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

for



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

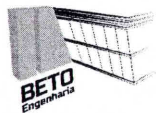
Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROponente: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

4.1.7	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	2,10	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 478,08	R\$ 75,06	R\$ 553,14
4.1.8	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m2	4,32	20,39	6,69	R\$ 27,07	R\$ 88,07	R\$ 28,88	R\$ 116,95
4.1.9	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m3	2,10	10,63	22,22	R\$ 32,86	R\$ 22,33	R\$ 46,67	R\$ 69,00
4.1.10	11457-I	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATÃO	ud	3,00	28,56	0,86	R\$ 29,42	R\$ 85,67	R\$ 2,58	R\$ 88,25
4.2 SUPERESTRUTURA										
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	36,48	14,88	10,49	R\$ 25,37	R\$ 542,85	R\$ 382,54	R\$ 925,39
4.2.2	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	444,80	9,53	2,89	R\$ 12,43	R\$ 4.239,93	R\$ 1.286,93	R\$ 5.526,86
4.2.3	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	50,56	10,10	1,96	R\$ 12,06	R\$ 510,41	R\$ 99,24	R\$ 609,65
4.2.4	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,94	9,55	0,92	R\$ 10,47	R\$ 791,90	R\$ 76,53	R\$ 868,43
4.2.5	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	6,56	227,65	35,74	R\$ 263,40	R\$ 1.493,42	R\$ 234,48	R\$ 1.727,90
4.3 VEDAÇÃO/REVESTIMENTOS										
4.3.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	39,20	25,56	24,77	R\$ 50,34	R\$ 1.002,05	R\$ 971,09	R\$ 1.973,15
4.3.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	78,40	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 105,45	R\$ 91,96	R\$ 197,41
4.3.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	78,40	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 1.310,12	R\$ 1.481,78	R\$ 2.791,90
4.3.4	87543	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 5MM, SEM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	78,40	10,60	3,32	R\$ 13,92	R\$ 831,32	R\$ 259,94	R\$ 1.091,25
4.3.5	95623	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PANOS SEM PRESENÇA DE VÃOS DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_11/2016	m2	78,40	4,52	3,09	R\$ 7,61	R\$ 354,35	R\$ 242,16	R\$ 596,51
4.3.6	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m2	79,36	22,44	9,73	R\$ 32,17	R\$ 1.781,04	R\$ 771,99	R\$ 2.553,03
4.4 COBERTURA										
4.4.1	COT-005	ESTRUTURA METÁLICA EM TESOURAS OU TRELIÇAS, VÃO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUINDO PINTURA COM TINTA PROTETORA, ACABAMENTO GRAFITE.	m2	29,00	41,43	17,75	R\$ 59,18	R\$ 1.201,43	R\$ 514,77	R\$ 1.716,21
4.4.2	94198	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO PORTUGUESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m2	121,32	20,27	5,57	R\$ 25,84	R\$ 2.458,99	R\$ 675,46	R\$ 3.134,46



DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

4.5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS									
4.5.1	41627-I	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSÕES DE 0,30 X 0,30 X 0,30M	ud	2,00	41,00	12,30	R\$ 53,30	R\$ 82,00	R\$ 24,60	R\$ 106,60
4.5.2	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	4,00	11,45	2,16	R\$ 13,61	R\$ 45,79	R\$ 8,63	R\$ 54,43
4.5.3	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	ud	8,00	3,89	0,88	R\$ 4,77	R\$ 31,09	R\$ 7,07	R\$ 38,16
4.5.4	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	8,01	1,10	R\$ 9,11	R\$ 160,15	R\$ 22,05	R\$ 182,20
4.5.5	89571	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	ud	2,00	47,54	4,11	R\$ 51,66	R\$ 95,09	R\$ 8,23	R\$ 103,31
4.5.6	6024-I	REGISTRO PRESSÃO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4" (REF 1416)	ud	2,00	45,33	13,60	R\$ 58,93	R\$ 90,66	R\$ 27,20	R\$ 117,86
4.5.7	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	20,00	6,58	8,27	R\$ 14,84	R\$ 131,53	R\$ 165,31	R\$ 296,84
4.5.8	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	ud	4,00	4,00	4,48	R\$ 8,48	R\$ 16,01	R\$ 17,92	R\$ 33,94
4.5.9	COT-009	BOMBA PRESSURIZADORA PARA REDE DE ÁGUA PVC 50MM	ud	1,00	219,59	65,88	R\$ 285,47	R\$ 219,59	R\$ 65,88	R\$ 285,47
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									
4.6.1	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	2,79	0,66	R\$ 3,46	R\$ 55,83	R\$ 13,29	R\$ 69,13
4.6.2	92034	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) E 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	25,62	16,26	R\$ 41,88	R\$ 102,47	R\$ 65,06	R\$ 167,53
4.6.3	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	20,00	2,46	1,98	R\$ 4,44	R\$ 49,26	R\$ 39,57	R\$ 88,83
4.6.4	97590	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	ud	8,00	39,88	9,18	R\$ 49,06	R\$ 319,04	R\$ 73,44	R\$ 392,49
4.6.5	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	ud	4,00	7,01	11,82	R\$ 18,84	R\$ 28,06	R\$ 47,29	R\$ 75,35
4.7	PIA									
4.7.1	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	7,20	25,56	24,77	R\$ 50,34	R\$ 184,05	R\$ 178,36	R\$ 362,41
4.7.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	14,40	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 19,37	R\$ 16,89	R\$ 36,26
4.7.3	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	14,40	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 240,63	R\$ 272,16	R\$ 512,80
4.7.4	COT-009	LUMINÁRIA SOLAR 30 LED COM SENSOR	ud	8,00	132,86	39,86	R\$ 172,71	R\$ 1.062,85	R\$ 318,86	R\$ 1.381,71
4.7.5	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	ud	8,00	93,30	15,84	R\$ 109,15	R\$ 746,44	R\$ 126,74	R\$ 873,18
4.7.6	13415-I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1193)	ud	8,00	35,11	10,53	R\$ 45,64	R\$ 280,88	R\$ 84,27	R\$ 365,15

DESCRIÇÃO/SERVICO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPONENTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

CHURRASQUEIRA												
4.8.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	4,32	38,45	1,88	R\$ 40,33	R\$ 166,10	R\$ 8,14	R\$ 174,24		
4.8.2	87509	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m2	34,80	45,98	42,21	R\$ 88,19	R\$ 1.600,10	R\$ 1.468,93	R\$ 3.069,03		
4.8.3	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	m	4,40	47,85	13,07	R\$ 60,92	R\$ 210,53	R\$ 57,53	R\$ 268,06		
4.8.4	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	4,40	43,97	12,35	R\$ 56,32	R\$ 193,47	R\$ 54,33	R\$ 247,80		
4.8.5	34400-I	TIJOLO CERÂMICO REFRAATÓRIO 2,5 X 11,4 X 22,9 CM (L X A X C)	ud	1.350,00	1,69	0,51	R\$ 2,20	R\$ 2.280,22	R\$ 686,18	R\$ 2.966,40		
4.8.6	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	34,80	1,34	1,17	R\$ 2,52	R\$ 46,81	R\$ 40,82	R\$ 87,62		
4.8.7	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m2	34,80	16,71	18,90	R\$ 35,61	R\$ 581,53	R\$ 657,73	R\$ 1.239,26		
4.8.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m2	34,80	6,62	3,09	R\$ 9,70	R\$ 230,22	R\$ 107,49	R\$ 337,71		
4.9 BANCOS												
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	14,40	7,82	5,50	R\$ 13,32	R\$ 112,60	R\$ 79,16	R\$ 191,76		
4.9.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,39	213,71	31,37	R\$ 245,09	R\$ 297,06	R\$ 43,61	R\$ 340,67		
4.9.3	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	14,40	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 307,52	R\$ 92,22	R\$ 399,74		
4.10 MESAS												
4.10.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	13,20	7,82	5,50	R\$ 13,32	R\$ 103,22	R\$ 72,56	R\$ 175,78		
4.10.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	m3	1,40	213,71	31,37	R\$ 245,09	R\$ 299,20	R\$ 43,92	R\$ 343,12		
4.10.3	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	13,20	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 281,89	R\$ 84,54	R\$ 366,43		
5		MONUMENTO								R\$ 16.132,04		
5.1	COT-006	LETREIRO "EU AMO IMBITUVA". ESTRUTURA INTERNA EM METALON/FERRO GALVANIZADO OU ALUMÍNIO. FECHAMENTO DE TODAS AS FACES EM ACM NAS CORES BRANCO E VERMELHO. DIMENSÕES APROXIMADAS DE 7,00 X 2,00M COM BASE. INCLUSO INSTALAÇÃO	UD	1,00	11.292,43	4.839,61	R\$ 16.132,04	R\$ 11.292,43	R\$ 4.839,61	R\$ 16.132,04		
6		CONJUNTO MESA, CHURRASQUEIRA E PIA (14 ESTAÇÕES)								R\$ 24.762,96		
6.1 MESAS DE CONCRETO												
6.1.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	72,80	7,82	5,50	R\$ 13,32	R\$ 569,27	R\$ 400,20	R\$ 969,47		
6.1.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	4,62	213,71	31,37	R\$ 245,09	R\$ 987,35	R\$ 144,94	R\$ 1.132,29		
6.1.3	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	72,80	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 1.554,69	R\$ 466,24	R\$ 2.020,92		
6.2 BANCOS DE CONCRETO												
6.2.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	28,80	7,82	5,50	R\$ 13,32	R\$ 225,21	R\$ 158,32	R\$ 383,53		
6.2.2	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	2,72	213,71	31,37	R\$ 245,09	R\$ 581,30	R\$ 85,33	R\$ 666,63		
6.2.3	7155-I	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138 (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	14,40	21,36	6,40	R\$ 27,76	R\$ 307,52	R\$ 92,22	R\$ 399,74		

DESCRIÇÃO/SERVIÇO:

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA/ARQUIVO:

REVITALIZAÇÃO DO PARQUE AMBIENTAL DE IMBITUVA

TP 02/2022 - ABERTURA 31/05/2022 - 09:00h

Validade do orçamento: 240 dias

VALOR TOTAL: R\$ 439.974,33

PROPOSANTE: PENTEADO EMPREENDIMENTOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO: LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR

[illegible]

Imbituva, 30 de maio de 2022.

LUIZ ROBERTO PENTEADO JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PR 137.732/D