



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1041711-37	<b>GESTOR</b> DOUGLAS FONTANA	<b>PROGRAMA</b> E4 - TURISMO	<b>AÇÃO / MODALIDADE</b> REVITALIZAÇÃO DE ESPAÇO PÚBLICO URBANO	<b>OBJETO</b> REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS				
<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO		<b>Município / UF</b> ESPUMOSO / RS	<b>Localidade / Endereço</b> PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PRAÇA CENTRAL				
<b>Data Base</b> dez-17	<b>Deson.</b> Não	<b>Localidade do SINAPI</b> Porto Alegre / RS	<b>Descrição do Lote</b> REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS	<b>BDI 1</b> 22,04%	<b>BDI 2</b>	<b>BDI 3</b>	<b>BDI 4</b>	<b>BDI 5</b>

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA ARTHUR RITTER DE MEDEIROS</b>									<b>310.385,48</b>
<b>1.</b>			<b>Instalação da obra</b>					-	<b>1.136,36</b>
1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,50	222,65	BDI 1	271,72	679,30
1.2.	SINAPI-I	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	249,76	1,50	BDI 1	1,83	457,06
<b>2.</b>			<b>Pavimentação</b>					-	<b>142.474,23</b>
2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.019,11	0,38	BDI 1	0,46	928,79
2.2.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.019,11	1,26	BDI 1	1,54	3.109,43
2.3.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	303,52	33,68	BDI 1	41,10	12.474,67
2.4.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	9,33	36,36	BDI 1	44,37	413,97
2.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	1.044,40	32,10	BDI 1	39,17	40.909,15
2.6.	SINAPI	94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	17,09	35,11	BDI 1	42,85	732,31
2.7.	SINAPI-I	36155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	M2	1.874,60	30,16	BDI 1	36,81	69.004,03
2.8.	SINAPI-I	36156	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	M2	12,83	34,04	BDI 1	41,54	532,96
2.9.	SINAPI-I	38135	LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO	M2	131,68	89,41	BDI 1	109,12	14.368,92
<b>3.</b>			<b>Iluminação</b>					-	<b>70.823,02</b>
3.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	23,60	60,60	BDI 1	73,96	1.745,46
3.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,60	24,31	BDI 1	29,67	700,21
3.3.	SINAPI-I	12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	295,00	3,39	BDI 1	4,14	1.221,30
3.4.	SINAPI-I	34626	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 10,0 MM2	M	295,00	21,29	BDI 1	25,98	7.664,10
3.5.	SINAPI-I	34629	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 4 CONDUTORES DE 6,0 MM2	M	126,00	13,43	BDI 1	16,39	2.065,14
3.6.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	21,00	146,13	BDI 1	178,34	3.745,14
3.7.	SINAPI-I	3380	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, COM CONECTOR TIPO GRAMPO	UN	21,00	34,58	BDI 1	42,20	886,20
3.8.	SINAPI-I	12378	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	21,00	700,51	BDI 1	854,90	17.952,90
3.9.	SINAPI	83399	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	21,00	26,99	BDI 1	32,94	691,74
3.10.	SINAPI	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	21,00	62,44	BDI 1	76,20	1.600,20
3.11.	SINAPI	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_04/2016	UN	21,00	62,44	BDI 1	76,20	1.600,20

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.12.	SINAPI-I	39799	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 4 DISJUNTORES DIN	UN	21,00	23,41	BDI 1	28,57	599,97
3.13.	PME-CP	001	LUMINÁRIA PÚBLICA TIPO LED, COM POTÊNCIA LUMINOSA DE 100W, CORRENTE LUMINOSA MAIOR OU IGUAL A 10.800 LÚMENS, LENTE COM ÂNGULO DE ABERTURA DE 90° X 90°	UN	21,00	1.184,25	BDI 1	1.445,26	30.350,46
<b>4.</b>			<b>Playground</b>					-	<b>51.419,64</b>
4.1.	SINAPI	74244/1	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	M2	148,78	109,03	BDI 1	133,06	19.796,67
4.2.	SINAPI	85188	PORTAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440/NBR 5580, PAINEL UNICO, DIMENSOES 1,0X1,6M, INCLUSIVE CADEADO	UN	1,00	611,38	BDI 1	746,13	746,13
4.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	550,81	1,26	BDI 1	1,54	848,25
4.4.	SINAPI	73817/1	EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - PO DE PEDRA	M3	29,16	69,30	BDI 1	84,57	2.466,06
4.5.	PME-CP	002	GRAMA SINTÉTICA COM ESPESSURA MÍNIMA DE 20MM - 100% POLIETILENO E ESTRUTURA DE MONOFILAMENTO AGRUPADO	M2	550,81	41,00	BDI 1	50,04	27.562,53
<b>5.</b>			<b>Brinquedos do Playground</b>					-	<b>13.336,96</b>
5.1.	PME-CP	005	BALANÇO DUPLO, CONFECCIONADO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO COM TRATAMENTO EM PROCESSO DE AUTOCLAVE, DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3M DE COMPRIMENTO, 2,20M DE LARGURA E 2M DE ALTURA	UN	1,00	1.215,00	BDI 1	1.482,79	1.482,79
5.2.	PME-CP	006	ESCORREGADOR SIMPLES, CONFECCIONADO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO COM TRATAMENTO EM PROCESSO DE AUTOCLAVE, DIMENSOES APROXIMADAS DE 2,20X0,60X2,00M	UN	2,00	1.013,00	BDI 1	1.236,27	2.472,54
5.3.	PME-CP	007	GANGORRA DUPLA, CONFECCIONADA COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORSTAMENTO EM PROCESSO DE AUTUCLAVE, DIMENSÃOES APROXIMADAS DE 3M DE COMPRIMENTO, 1,50 DE LARGURA E 0,60M DE ALTURA	UN	1,00	796,00	BDI 1	971,44	971,44
5.4.	PME-CP	008	CESTÃO DE CORDA, CONFECCIONADO COM TORAS DE EUCALIPTO DE REFLORESTAMENTO COM TRATAMENTO EM PROCESSO DE AUTOCLAVE, DIMENSÕES APRIXIMADAS DE 2,2M DE COMPRIMENTO E 1,5M DE LARGURA E ALTURA DE 1,5M - CONTENDO ESCADA DE CORDA E ESCADA DE MADEIRA	UN	2,00	1.363,00	BDI 1	1.663,41	3.326,82
5.5.	PME-CP	009	CASA DO TARZAN COM BALANÇO DE 1 LUGAR, CONFECCIONADA COM TORAS DE EUCALITPTO EM PROCESSO EM AUTOCLAVE E COM DIMENSÕES APROXIMADAS DE 3,5M DE COMPRIMENTO E 4M DE LARGURA - COM CASINHA DE MADEIRA, 1 ESCORREGADOR DE FIBRA E ESCADA DE ACESSO	UN	1,00	4.165,33	BDI 1	5.083,37	5.083,37
<b>6.</b>			<b>Guarda-Corpo</b>					-	<b>7.623,17</b>
6.1.	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	31,02	201,37	BDI 1	245,75	7.623,17
<b>7.</b>			<b>Bancos de Concreto</b>					-	<b>18.143,60</b>
7.1.	PME-CP	004	BANCO DE CONCRETO APARENTE VAZADO, COM ENCOSTO, ACABAMENTO DE CONCRETO VIBRADO E ENVERNIZADO, DIMENSÕES DE 150x35x45CM	UN	40,00	371,67	BDI 1	453,59	18.143,60
<b>8.</b>			<b>Lixeiras</b>					-	<b>5.428,50</b>
8.1.	PME-CP	003	LIXEIRA DUPLA REMOVÍVEL, FABRICADA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, MÓDELO RECICLÁVEL E ORGÂNICO, ABERTURA FRONTAL, CAPACIDADE DE 50 LITROS POR BALDE, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO INCLUSO	CONJ	10,00	444,81	BDI 1	542,85	5.428,50

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

ESPUMOSO / RS

Local

13 de abril de 2018

Data

Nome: Gerson Luiz Cecchele

Título: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS054411

ART/RRT: 9497327

Nome: Cássia Ângela Ranzi

Título: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAU A113215-6

ART/RRT: 006611030