



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR		PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE		OBJETO				
PROPONENTE / TOMADOR			MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO		APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
			RIO GRANDE	AV. HENRIQUE PANCADA		REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE			BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
fev-19	Sim	Porto Alegre / RS	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA			26.47%	16.83%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA									299.235,82
1.			EXECUÇÃO DA OBRA					-	299.235,82
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	24.604,80
1.1.0.1.	COMP	021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÊS	4,00	4.863,76	BDI 1	6.151,20	24.604,80
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.548,20
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	231,49	BDI 1	292,77	843,18
1.2.0.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	406,25	BDI 1	513,78	2.055,12
1.2.0.3.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ALMOXARIFADO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	MES	4,00	406,25	BDI 1	513,78	2.055,12
1.2.0.4.	COMP	011	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	668,99	BDI 1	846,07	846,07
1.2.0.5.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.369,71	BDI 1	1.732,27	1.732,27
1.2.0.6.	COTAÇÃO	10	LOCAÇÃO MENSAL DE SANITÁRIO QUÍMICO COM HIGIENIZAÇÃO DIÁRIA	MÊS	4,00	1.980,00	BDI 1	2.504,11	10.016,44
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	25.018,41
1.3.0.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.690,22	0,51	BDI 1	0,64	1.081,74
1.3.0.2.	COMP	012	DEMOLIÇÃO DE MURETAS EM PEDRA	M²	7,78	24,01	BDI 1	30,37	236,28
1.3.0.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	2.153,98	0,47	BDI 1	0,59	1.270,85
1.3.0.4.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	101,68	1,47	BDI 1	1,86	189,12
1.3.0.5.	COMP	022	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO	M3	311,79	50,02	BDI 1	63,26	19.723,84
1.3.0.6.	COMP	015	MOVIMENTAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DE AREIA PROVENIENTE DE CORTE, UTILIZADA COMO ATERRO	M³	101,68	19,57	BDI 1	24,75	2.516,58
1.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO (812,15M²)					-	75.984,54
1.4.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	40,61	83,48	BDI 1	105,58	4.287,60
1.4.0.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	812,15	52,68	BDI 1	66,62	54.105,43
1.4.0.3.	SINAPI-I	3671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	446,68	0,90	BDI 1	1,14	509,22
1.4.0.4.	COMP	001	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL NA COR AMARELA 25X25CM	M²	121,28	111,37	BDI 1	140,85	17.082,29
1.5.			PASSEIO SAIBRO (211,01M²)					-	5.887,27
1.5.0.1.	COMP	004	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM SAIBRO COMPACTADO	M²	211,01	8,42	BDI 1	10,65	2.247,26
1.5.0.2.	COMP	006	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO (REF72799)	M²	43,21	66,61	BDI 1	84,24	3.640,01
1.6.			PLAYGROUND (546,28M²)					-	7.600,13
1.6.0.1.	SINAPI-I	367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	109,26	55,00	BDI 1	69,56	7.600,13
1.7.			CAMPO DE FUTEBOL					-	7.388,17
1.7.0.1.	COMP	003	CERCA COM MOUROES DE MADEIRA ROLICA, DIAMETRO 16CM, ESPACAMENTO DE 2M, ALTURA LIVRE DE 2,0M, CRAVADOS 0,5M, COM COM TELA DE ARAME GALVANIZADO	M	117,00	47,51	BDI 1	60,09	7.030,53
1.7.0.2.	COMP	016	REPOSICIONAMENTO DE TRAVE DE FUTEBOL	UN	2,00	141,39	BDI 1	178,82	357,64
1.8.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	34.212,85
1.8.1.			REALOCAÇÃO DE POSTES EXISTENTES E ILUMINAÇÃO DO PLAYGROUND					-	15.634,45

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.8.1.1.	COMP	010	REALOCAÇÃO DE POSTES EXISTENTES	UN	4,00	393,22	BDI 1	497,31	1.989,24
1.8.1.2.	COMP	009	POSTE COM 2 LUMINÁRIAS LED 50W (BRANCO QUENTE) ACIONADAS POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	2.316,42	BDI 1	2.929,58	5.859,16
1.8.1.3.	SINAPI	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	144,00	3,30	BDI 1	4,17	600,48
1.8.1.4.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	425,76	6,22	BDI 1	7,87	3.350,73
1.8.1.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	151,01	BDI 1	190,98	1.718,82
1.8.1.6.	COMP	008	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	140,88	11,88	BDI 1	15,02	2.116,02
<b>1.8.2.</b>			<b>ILUMINAÇÃO DO CAMPO DE FUTEBOL</b>					-	<b>18.578,40</b>
1.8.2.1.	COMP	007	POSTE COM REFLETOR LED 100W ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	1.732,58	BDI 1	2.191,19	13.147,14
1.8.2.2.	SINAPI	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	162,00	3,30	BDI 1	4,17	675,54
1.8.2.3.	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	286,56	4,63	BDI 1	5,86	1.679,24
1.8.2.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00	151,01	BDI 1	190,98	1.718,82
1.8.2.5.	COMP	008	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	90,39	11,88	BDI 1	15,02	1.357,66
<b>1.9.</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>					-	<b>72.226,42</b>
1.9.0.1.	COTAÇÃO	08	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PLAYGROUND MADEIRA ROLIÇA AUTOCLAVADA, CONFORME ITENS DESCRITOS EM MEMORIAL DESCRITIVO.	Unidade	1,00	36.834,43	BDI 2	43.033,66	43.033,66
1.9.0.2.	COTAÇÃO	06	BALANÇO CADEIRANTE EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	1,00	9.999,00	BDI 2	11.681,83	11.681,83
1.9.0.3.	COTAÇÃO	04	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,50M COM ENCOSTO	UNIDADE	8,00	599,00	BDI 2	699,81	5.598,48
1.9.0.4.	COTAÇÃO	03	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,50M SEM ENCOSTO	UNIDADE	10,00	499,00	BDI 2	582,98	5.829,80
1.9.0.5.	COMP	017	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BANCOS EM MADEIRA PLÁSTICA (20x40x10CM)	UN	8,00	14,02	BDI 1	17,73	141,84
1.9.0.6.	COTAÇÃO	07	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA 40L	UNIDADE	5,00	672,00	BDI 2	785,10	3.925,50
1.9.0.7.	COTAÇÃO	11	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	3,00	575,00	BDI 2	671,77	2.015,31
<b>1.10.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>27.128,01</b>
1.10.0.1.	SINAPI	98529	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	52,07	BDI 1	65,85	65,85
1.10.0.2.	SINAPI	98526	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	1,00	57,95	BDI 1	73,29	73,29
1.10.0.3.	SINAPI	95467	MURO/BANCO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	6,57	361,84	BDI 1	457,62	3.006,56
1.10.0.4.	COMP	005	CERCA H=50CM EM POSTES DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM CHAPA FURADA	M	29,27	105,48	BDI 1	133,40	3.904,62
1.10.0.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	584,54	13,50	BDI 1	17,07	9.978,10
1.10.0.6.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	2,00	226,87	BDI 1	286,92	573,84
1.10.0.7.	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	4,00	83,90	BDI 1	106,11	424,44
1.10.0.8.	SINAPI	73788/2	GRADE EM MADEIRA PARA PROTEÇÃO DE MUDAS DE ARVORES	UN	6,00	91,80	BDI 1	116,10	696,60
1.10.0.9.	COMP	020	PLANTIO DE ARBUSTOS H=40 A 60CM	UN	127,00	43,41	BDI 1	54,90	6.972,30
1.10.0.10.	COMP	019	PÉRGOLA EM TORA DE EUCALIPTO TRATADO D=15CM E 10CM	UM	1,00	1.132,61	BDI 1	1.432,41	1.432,41
<b>1.11.</b>			<b>LIMPEZA DE OBRA</b>					-	<b>1.637,02</b>
1.11.0.1.	COMP	018	LIMPEZA DE OBRA	M²	2.153,98	0,60	BDI 1	0,76	1.637,02

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.

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
RIO GRANDE									
Local									
06 de junho de 2019									
Data									

Nome: Everton Mena Lopes

Titulo: Engenheiro Civil

CREA/CAU RS166.622

ART/RRT:

Nome: Juliana Mühlberg Soares

Titulo: Arquiteta e Urbanista

CREA/CAU A721930

ART/RRT: