



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1058810-33	Nº SICONV 869974	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20.45%	BDI 2 13.49%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2									274.417,05	
1.			EXECUÇÃO DA OBRA					-	274.417,05	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	32.072,46	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	26.627,20	BDI 1	32.072,46	32.072,46	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.079,67	
1.2.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	375,71	BDI 1	452,54	1.303,32	RA
1.2.2.	Composição	02	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UN	1,00	644,12	BDI 1	775,84	775,84	RA
1.2.3.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.660,86	BDI 1	2.000,51	2.000,51	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS					-	15.411,99	
1.3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	455,56	0,57	BDI 1	0,69	314,34	RA
1.3.2.	Composição	026	DEMOLIÇÃO DE MURETAS EM PEDRA	M2	1,30	25,63	BDI 1	30,87	40,13	RA
1.3.3.	SINAPI	73822/2	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	M2	1.670,77	0,46	BDI 1	0,55	918,92	RA
1.3.4.	SINAPI	74205/1	ESCAVACAO MECANICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	7,86	1,37	BDI 1	1,65	12,97	RA
1.3.5.	Composição	08	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	241,34	48,59	BDI 1	58,53	14.125,63	RA
1.4.			PAVIMENTO EM CONCRETO (760,73M²)					-	65.602,20	
1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	37,96	84,29	BDI 1	101,53	3.854,08	RA
1.4.2.	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	759,30	52,44	BDI 1	63,16	47.957,39	RA
1.4.3.	Composição	07	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	255,95	3,40	BDI 1	4,10	1.049,40	RA
1.4.4.	Composição	03	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25CM	M2	91,48	115,63	BDI 1	139,28	12.741,33	RA
1.5.			PAVIMENTO EM CONCRETO PERMEÁVEL (52,24M²)					-	7.988,06	
1.5.1.	SINAPI	94266	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	54,55	33,59	BDI 1	40,46	2.207,09	RA
1.5.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	5,21	79,70	BDI 1	96,00	500,16	RA
1.5.3.	Composição	14	LASTRO DE PEDRISCO FINO, E=5CM	M2	52,05	20,48	BDI 1	24,67	1.284,07	RA
1.5.4.	Composição	13	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM BLOCO DE CONCRETO POROSO (DENANTE), PAVIMENTO PERMEÁVEL, PLACAS DE 40 CM X 40 CM, E = 6CM, COR NATURAL	M2	52,05	46,89	BDI 1	56,48	2.939,78	RA
1.5.5.	Composição	027	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25X25X2,5CM SOBRE CONTRAPISO EM CONCRETO TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) COM 3CM DE ESPESSURA	M2	5,92	148,23	BDI 1	178,54	1.056,96	RA
1.6.			QUADRA EM AREIA (243,21M²)					-	16.111,13	
1.6.1.	Composição	06	AREIA MEDIA - POSTO OBRA, INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO - CAMADA DE 30CM	M2	243,21	25,87	BDI 1	31,16	7.578,42	RA
1.6.2.	Composição	05	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO (REF72799) - ALTURA 30CM	M2	9,84	136,95	BDI 1	164,96	1.623,21	RA
1.6.3.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M , COM GRELHA DE FERRO FUNDIDO, PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	2,00	428,83	BDI 1	516,53	1.033,06	RA
1.6.4.	Composição	018	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100	M	77,20	51,18	BDI 1	61,65	4.759,38	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1058810-33	Nº SICONV 869974	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 13,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2</b>									<b>274.417,05</b>	
1.6.5.	Composição	019	EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 150	M	14,00	66,24	BDI 1	79,79	1.117,06	RA
1.7.			<b>CERCAMENTO DE QUADRA DE AREIA</b>					-	<b>1.641,28</b>	
1.7.1.	Composição	15	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	32,00	42,58	BDI 1	51,29	1.641,28	RA
1.8.			<b>TRAPICHE EM MADEIRA PLÁSTICA</b>					-	<b>68.317,90</b>	
1.8.1.	Cotação	02	TRAPICHE EM MADEIRA PLÁSTICA	UN.	1,00	57.600,00	BDI 2	65.370,24	65.370,24	RA
1.8.2.	Composição	023	ENROCAMENTO COM PEDRA ARRUMADA MANUALMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL, INCLUSO PREPARAÇÃO DE TALUDE COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M3	14,22	172,10	BDI 1	207,29	2.947,66	RA
1.9.			<b>EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO</b>					-	<b>30.707,21</b>	
1.9.1.	Cotação	03	DECK EM MADEIRA PLÁSTICA	UN.	2,00	7.000,00	BDI 2	7.944,30	15.888,60	RA
1.9.2.	Composição	028	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,50M COM ENCOSTO - INSTALADO COM PARABOLT E GRAUTE	UN	6,00	615,91	BDI 2	699,00	4.194,00	RA
1.9.3.	Cotação	10	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA 40L	UNIDADE	3,00	672,00	BDI 2	762,65	2.287,95	RA
1.9.4.	Cotação	11	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA	UNIDADE	2,00	466,50	BDI 2	529,43	1.058,86	RA
1.9.5.	Composição	022	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" ENGASTADO COM BASE EM CONCRETO, H = 255 CM LIVRES, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.907,80	BDI 1	2.297,95	2.297,95	RA
1.9.6.	Composição	021	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO	UN	15,00	36,62	BDI 1	44,11	661,65	RA
1.9.7.	Composição	020	BLOCO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE BANCOS (20x40x10CM)	UN	30,00	14,70	BDI 1	17,71	531,30	RA
1.9.8.	SINAPI	95467	MURO/BANCO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	4,05	374,09	BDI 1	450,59	1.824,89	RA
1.9.9.	Composição	029	CERCA H=60CM EM POSTES DE EUCALIPTO COM ACABAMENTO EM CHAPA FURADA	M	1,05	60,60	BDI 1	72,99	76,64	RA
1.9.10.	Composição	030	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PEDESTAL PARA MAPA TÁTIL EM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ELETROSTÁTICA SOBRE BLOCO DE CONCRETO DE 40X40X40CM, INCLUSO MAPA TÁTIL EM ACRÍLICO 60X40CM	UN	1,00	1.565,27	BDI 1	1.885,37	1.885,37	RA
1.10.			<b>ILUMINAÇÃO QUADRA DE AREIA</b>					-	<b>12.694,17</b>	
1.10.1.	Composição	10	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=6M, COM REFLETOR LED 100W ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	1.781,77	BDI 1	2.146,14	8.584,56	RA
1.10.2.	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	90,00	3,41	BDI 1	4,11	369,90	RA
1.10.3.	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	142,80	4,76	BDI 1	5,73	818,24	RA
1.10.4.	Composição	12	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	40,80	16,34	BDI 1	19,68	802,94	RA
1.10.5.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	6,00	156,45	BDI 1	188,44	1.130,64	RA
1.10.6.	Composição	11	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	44,60	18,39	BDI 1	22,15	987,89	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1058810-33	Nº SICONV 869974	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 13,49%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 2</b>									<b>274.417,05</b>	
<b>1.11.</b>			<b>ILUMINAÇÃO ÁREA DO TRAPICHE</b>					-	<b>5.001,79</b>	
1.11.1.	Composição	10	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=6M, COM REFLETOR LED 100W ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	1.781,77	BDI 1	2.146,14	4.292,28	RA
1.11.2.	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	51,00	3,41	BDI 1	4,11	209,61	RA
1.11.3.	Composição	12	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	16,34	BDI 1	19,68	78,72	RA
1.11.4.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2,00	156,45	BDI 1	188,44	376,88	RA
1.11.5.	Composição	11	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2"	M	2,00	18,39	BDI 1	22,15	44,30	RA
<b>1.12.</b>			<b>PAISAGISMO</b>					-	<b>13.703,19</b>	
1.12.1.	Composição	017	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO DE GRAMA - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	21,76	144,94	BDI 1	174,58	3.798,86	RA
1.12.2.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	435,02	14,04	BDI 1	16,91	7.356,19	RA
1.12.3.	Composição	024	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M OU IGUAL A 2,00 M. INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO.	UN	3,00	277,13	BDI 1	333,80	1.001,40	RA
1.12.4.	Composição	025	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO E TUTORAMENTO	UN	2,00	118,23	BDI 1	142,41	284,82	RA
1.12.5.	Composição	16	PLANTIO DE ARBUSTOS H=40 A 60CM INCLUINDO FERTILIZANTE ORGÂNICO	UN	24,00	43,65	BDI 1	52,58	1.261,92	RA
<b>1.13.</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>					-	<b>1.086,00</b>	
1.13.1.	Composição	09	LIMPEZA DE OBRA	M2	1.670,77	0,54	BDI 1	0,65	1.086,00	RA

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.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

RIO GRANDE/RS

Local

quinta-feira, 18 de junho de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: EVERTON MENA LOPES

CREA/CAU: RS 166.622

ART/RRT: 10652763