



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF
PORTO ALEGRE	02-22 (N.DES.)	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3	RIO GRANDERS
			BDI 1
			BDI 2
			BDI 3
			22,19%
			0,00%
			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 3									
1.			EXECUÇÃO DE OBRA						321.194,81
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						27.123,74
1.1.1.	SINAPI	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UN	1,00	22.198,00	BDI 1	27.123,74	RA
1.2.	SINAPI	02	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA	M2	2,88	320,17	BDI 1	391,22	RA
1.2.1.	SINAPI	03	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDRÔMETRO 5m³/h (3/4")	UN	1,00	420,21	BDI 1	513,45	RA
1.2.2.	SINAPI	04	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBRETOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN	1,00	3.489,29	BDI 1	4.263,56	RA
1.3.	SINAPI		SERVIÇOS INICIAIS						11.443,49
1.3.1.	SINAPI	23	REALOCÇÃO DE MOURÕES DE MADEIRA	UNID.	51,00	9,42	BDI 1	11,51	RA
1.3.2.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF 10/2018	M	1.118,11	0,54	BDI 1	0,66	RA
1.3.3.	SINAPI	30	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, COM SEPARAÇÃO PARA APROVEITAMENTO DE 80% DA CAMADA REMOVIDA.	M2	1.006,74	1,38	BDI 1	1,69	RA
1.3.4.	SINAPI	98628	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TROCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M AF 05/2018	UN	1,00	231,16	BDI 1	282,45	RA
1.3.5.	SINAPI	101139	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	1,92	16,59	BDI 1	20,27	RA
1.3.6.	SINAPI	08	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	111,82	59,25	BDI 1	72,40	RA
1.4.	SINAPI		PAVIMENTO EM CONCRETO (864,26M²)						127.265,14
1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 5 CM* AF 08/2017	M3	43,21	105,55	BDI 1	128,97	RA
1.4.2.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, AF 07/2016	M2	864,26	91,42	BDI 1	111,71	RA
1.4.3.	SINAPI	07	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	630,70	3,93	BDI 1	4,80	RA
1.4.4.	SINAPI	11	REBAIXO DE NÍVEL DE MEIO-FIO EXISTENTE	M	6,80	31,22	BDI 1	38,15	RA
1.4.5.	SINAPI	05	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, 25 X 25 CM, E=2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	125,94	139,36	BDI 1	170,28	RA
1.4.6.	SINAPI	09	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, 40 X 40 CM, E=2 CM, AMARELO, INSTALADO	M2	2,56	132,36	BDI 1	161,73	RA
1.5.	SINAPI		PAVIMENTO EM SAIBRO						1.501,02
1.5.1.	SINAPI	26	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM SAIBRO COMPACTADO	M2	76,31	16,10	BDI 1	19,67	RA
1.6.	SINAPI		GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO						3.638,05
1.6.1.	SINAPI	22	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO (REF72799) - ALTURA 15CM	M²	17,61	169,07	BDI 1	206,59	RA
1.7.	SINAPI		BANCO PEDRA LETREIRO						33.528,59
1.7.1.	SINAPI	20	ALVENARIA APARENTE DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO	M²	5,50	772,74	BDI 1	944,21	RA
1.7.2.	SINAPI	32	BLOCO EM CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE LETREIRO, INCLUSO ESCAVAÇÃO, LASTRO EM BRITA, FORMAS, ARMADURA E CONCRETAGEM	UN	1,00	2.095,09	BDI 1	2.559,99	RA





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3	BDI 1 22,19%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS			

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 3									
1.7.3.	Composição	08	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M3	17,00	59,25	BDI 1	72,40	1.230,80
1.7.4.	Composição	10	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	3,13	155,84	BDI 1	190,42	596,01
1.7.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF 09/2018	M2	62,53	21,49	BDI 1	26,26	1.642,04
1.7.6.	Composição	21	CONJUNTO BANCO/DECK MADEIRA PLÁSTICA INSTALADOS	UN	1,00	7.653,12	BDI 1	9.351,35	9.351,35
1.7.7.	Cotação	04	LETRAS RELEVO EM CHAPA GALVANIZADA E PINTURA AUTOMOTIVA; ESTRUTURA INTERNA C/ TUBOS GALVANIZADOS 20x20mm; ESPESURA DE 20CM. BASE CONCRETADA C/ ESPERA PARA FIXAÇÃO C/ PARAFUSOS.	UN	1,00	10.802,54	BDI 1	12.955,24	12.955,24
1.8.	EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIO								
1.8.1.	Composição	12	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE BANCOS DE CONCRETO CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS EM AÇO GALVANIZADO PARA ACADÊMIA AO AR LIVRE. INSTALADOS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE: ESPALDAR, ESQUI INDIVIDUAL, CAMINHADA INDIVIDUAL, ABDOMINAL INDIVIDUAL.	UN	2,00	61,45	BDI 1	75,09	33.180,43
1.8.2.	Cotação	02	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FELTRADO, NÃO ARMADO, COM 8CM DE ESPESURA, SOBRE 5CM DE LASTRO DE BRITA, INCLUSO POSTERIOR FIXAÇÃO DE EQUIPAMENTOS.	M3	0,19	1.477,41	BDI 1	1.805,25	343,00
1.8.3.	Composição	19	BANCO EM MADEIRA PLÁSTICA 1,50M SEM ENCOSTO - INSTALADO COM PARABOLITE GRAUTE	UNID.	2,00	632,03	BDI 1	772,28	1.544,56
1.8.4.	Cotação	06	LIXEIRA DUPLA EM MADEIRA PLÁSTICA FIXADA EM PISO DE CONCRETO	UN	2,00	1.495,71	BDI 1	1.827,61	3.655,22
1.8.6.	Composição	33	PARACÍCIO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30X30X40CM	UN	1,00	559,05	BDI 1	683,10	683,10
1.8.7.	Composição	34	PÉRGOLA EM TORA DE EUCALÍPTO D=15CM E 10CM COM CABOS DE AÇO	UN	2,00	2.542,46	BDI 1	3.106,63	6.213,26
1.9.	ILUMINAÇÃO GERAL								
1.9.1.	Composição	15	REMOÇÃO E ADEQUAÇÃO DE CABOS AÉREOS DE ILUMINAÇÃO EXISTENTE	M	54,00	19,96	BDI 1	24,39	1.317,06
1.9.2.	Composição	18	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	39,00	210,54	BDI 1	257,26	10.033,14
1.9.3.	Composição	14	INSTALAÇÃO DE ELÉTRODUTO PEAD FLEXÍVEL, 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	544,88	24,82	BDI 1	30,33	16.526,21
1.9.4.	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	553,50	5,51	BDI 1	6,73	3.725,06
1.9.5.	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	782,50	7,76	BDI 1	9,48	7.418,10
									321.194,81

RECURSO





PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	Nº SICONV	PROponente / TOMADOR	APELIDO DO EMPREENHIMENTO			
0	0	PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3			
LOCALIDADE SINAPI	DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF	BDI 1	BDI 2	BDI 3
PORTO ALEGRE	02-22 (N DES.)	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3	RIO GRANDERS	22,19%	0,00%	0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
REQUALIFICAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3										
1.9.6.	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	310,46	10,50	BDI 1	12,83	3.983,20	RA
1.9.7.	Composição	16	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM² COBRE NU - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	589,18	16,71	BDI 1	20,42	12.031,06	RA
1.9.8.	Composição	17	REDE DE ATERRAMENTO - HASTES DE ATERRAMENTO E CONEXÃO DE CABOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (POSICIONADOS NAS CAIXAS NA BASE DOS POSTES)	UN	21,00	116,85	BDI 1	142,78	2.998,38	RA
1.9.9.	SINAPI	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W, PARA POSTES EXISTENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	UN	21,00	54,13	BDI 1	66,14	1.388,94	RA
1.10.	SINAPI		ILUMINAÇÃO PISAGISMO				BDI 1	-	7.268,33	RA
1.10.1.	Composição	25	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR LIZ BRANCO QUENTE 3000K, 50W, IP 66, ACIONADA POR RELE FOTOELÉTRICO (INCLUSO ATERRAMENTO) FIXADA EM BLOCO DE CONCRETO 40X40X4CM.	UN	2,00	289,56	BDI 1	353,81	707,62	RA
1.10.2.	Composição	28	GRADE DE PROTEÇÃO PARA REFLETOR EM CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1/4" E BARRA DE FERRO NERVURADA 3/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM BASE DE CONCRETO	UNID.	2,00	151,58	BDI 1	185,22	370,44	RA
1.10.3.	Composição	29	POSTE RETO, CÔNICO, FLANGEADO, 6M, COM DUAS LUMINÁRIAS LED 100W (BRANCO NEUTRO 4000K) ACIONADAS POR RELE FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO (50X50X50CM) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	5.066,10	BDI 1	6.190,27	6.190,27	RA
1.11.	SINAPI		PISAGISMO				BDI 1	-	9.199,42	RA
1.11.1.	Composição	36	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	5,00	141,23	BDI 1	172,57	862,85	RA
1.11.2.	Composição	39	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	3,00	96,48	BDI 1	117,89	353,67	RA
1.11.3.	Composição	37	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA, ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 50CM	UN	44,00	54,11	BDI 1	66,12	2.909,28	RA
1.11.4.	Composição	38	PLANTIO DE TREPADEIRA COM TUTOR E CERCAMENTO. ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 70CM	UN	4,00	78,78	BDI 1	96,26	385,04	RA
1.11.5.	Composição	35	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M, INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UN	2,00	334,75	BDI 1	409,03	818,06	RA
1.11.6.	Composição	10	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M3	2,43	155,84	BDI 1	190,42	462,72	RA
1.11.7.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO, AF 05/2018	M2	10,20	49,96	BDI 1	61,05	622,71	RA
1.11.8.	Composição	31	PLANTIO DE VEGETAÇÃO EXISTENTE, COM MATERIAL REAPROVEITADO DA DECAPAGEM	M2	539,14	3,67	BDI 1	4,48	2.415,35	RA
1.11.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS, AF 05/2018	M2	14,08	21,49	BDI 1	26,26	369,74	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS
			BDI 1 22,19%
			BDI 2 0,00%
			BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.12.	REVITALIZAÇÃO ORLA DA RUA HENRIQUE PANCADA - TRECHO 3								321.194,84
1.12.1.	Composição	13	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	1.006,74	1,42	BDI 1	1,74	1.751,73
			LIMPEZA FINAL DE OBRA						1.751,73
									RA

RECURSO

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.

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

RIO GRANDE/RS

Local

segunda-feira, 18 de abril de 2022

Data

Responsável Técnico  
Nome: EVERTON MENA LOPES  
CREMCAU: RS 166.622  
ART/RRT: 0