



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28.06%	BDI 2 22.57%	BDI 3 0.00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									145.475,10	
1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS PRELIMINARES					-	17.711,56	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	12.913,06	
1.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-26	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	10.083,60	BDI 1	12.913,06	12.913,06	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	4.798,50	
1.2.1.	Composição	PRAÇA-BGV-27	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA.	M²	2,88	305,63	BDI 1	391,39	1.127,20	RA
1.2.2.	Composição	PRAÇA-BGV-28	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 5m³/h (3/4")	UN.	1,00	381,96	BDI 1	489,14	489,14	RA
1.2.3.	Composição	PRAÇA-BGV-29	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO).	UN.	1,00	2.484,90	BDI 1	3.182,16	3.182,16	RA
2.			PISTA DE SKATE					-	22.249,44	
2.1.			DEMOLIÇÕES REMOÇÕES E RETIRADAS					-	1.541,72	
2.1.1.	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	51,30	2,38	BDI 1	3,05	156,47	RA
2.1.2.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,36	103,08	BDI 1	132,00	1.103,52	RA
2.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-01	REMOÇÃO DE INSERTO EM CONCRETO TIPO CANTONEIRA METÁLICA	unid.	41,42	1,10	BDI 1	1,41	58,40	RA
2.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO E= 05 cm	m²	17,10	10,20	BDI 1	13,06	223,33	RA
2.2.			RECUPERAÇÃO DAS ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO					-	17.395,53	
2.2.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	184,31	0,51	BDI 1	0,65	119,80	RA
2.2.2.	SINAPI	92799	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 4,2 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	KG	263,05	14,22	BDI 1	18,21	4.790,14	RA
2.2.3.	SINAPI	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	8,07	49,92	BDI 1	63,93	515,92	RA
2.2.4.	Composição	PRAÇA-BGV-02	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 25 MPA, PARA ESPESSURA DE 05 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (CÓPIA DE SINAPI 97094)	m³	8,36	233,64	BDI 1	299,20	2.501,31	RA
2.2.5.	Composição	PRAÇA-BGV-03	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 2" x 1/8"	M	41,42	50,08	BDI 1	64,13	2.656,26	RA
2.2.6.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2017	M2	184,31	28,86	BDI 1	36,96	6.812,10	RA
2.3.			RECUPERAÇÃO DAS ALVENARIAS					-	3.257,04	
2.3.1.	SINAPI	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	M2	51,30	4,80	BDI 1	6,15	315,50	RA
2.3.2.	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	51,30	31,49	BDI 1	40,33	2.068,93	RA
2.3.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	51,30	13,28	BDI 1	17,01	872,61	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28.06%	BDI 2 22.57%	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 ↓
PRAÇA BGV									145.475,10	
2.4.			RECUPERAÇÃO DO PASSEIO AO REDOR DA PISTA					-	55,15	
2.4.1.	Composição	PRAÇA-BGV-03	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRA METÁLICA 2" x 1/8"	M	0,86	50,08	BDI 1	64,13	55,15	RA
3.			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					-	13.497,93	
3.1.			ILUMINAÇÃO DA PRAÇA					-	13.497,93	
3.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-05	RECUPERAÇÃO DE CAIXAS DE PASSAGEM INSTAÇÃO ELÉTRICA EM TIJOLOS MACIÇOS, SEM TAMPA (base: SINAPI 97887)	unid.	3,00	53,93	BDI 1	69,06	207,18	RA
3.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-06	TAMPA DE CONCRETO PARAFUSADA PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,40 X 0,40M X 0,07M	unid.	3,00	18,02	BDI 1	23,08	69,24	RA
3.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-07	INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE LUMINÁRIAS EM POSTE DE ILUMINAÇÃO INCLUSO CONDUTORES E RELÉ FOTOELÉTRICO (base: TCPO 2003 16520.8.1.1 pág. 343)	unid.	3,00	2.624,75	BDI 1	3.361,25	10.083,75	RA
3.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-08	INSTALAÇÃO EM ELETRODUTOS ENTERRADOS DE CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2 (base: TCPO 2003 16120.8.1 pág. 315)	M	261,48	9,37	BDI 1	12,00	3.137,76	RA
4.			PAVIMENTAÇÃO					-	16.645,42	
4.1.			PISO DE CONCRETO					-	6.579,87	
4.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-04	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO EM CONCRETO E= 05 cm	m²	23,34	10,20	BDI 1	13,06	304,82	RA
4.1.2.	SINAPI	96525	ESCAVACAO MECÂNICA DE MATERIAL (CORTE)	M3	2,04	34,57	BDI 1	44,27	90,31	RA
4.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	23,34	92,74	BDI 1	118,76	2.771,86	RA
4.1.4.	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	23,34	96,91	BDI 1	124,10	2.896,49	RA
4.1.5.	Composição	PRAÇA-BGV-09	JUNTA SERRADA COM PROFUNDIDADE DE 2CM E PREENCHIMENTO COM SELANTE A BASE DE POLIURETANO	M	4,00	3,52	BDI 1	4,51	18,04	RA
4.1.6.	Composição	PRAÇA-BGV-10	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL, 25 X 25 CM, E=2CM, VERMELHO, INSTALADO	M²	2,96	131,47	BDI 1	168,36	498,35	RA
4.2.			PAVIMENTAÇÃO BRITA GRADUADA SIMPLES					-	1.240,55	
4.2.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	73,54	2,47	BDI 1	3,16	232,39	RA
4.2.2.	Composição	PRAÇA-BGV-11	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO - ALTURA 15CM SEMI ENTERRADA	M²	3,24	147,04	BDI 1	188,30	610,09	RA
4.2.3.	Composição	PRAÇA-BGV-13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM BRITA GRADUADA SIMPLES	M²	11,03	28,18	BDI 1	36,09	398,07	RA
4.3.			CANTEIROS e MURO					-	3.457,84	
4.3.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	28,28	2,47	BDI 1	3,16	89,36	RA
4.3.2.	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	6,00	53,20	BDI 1	68,13	408,78	RA



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PRAÇA BGV				
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%	

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA BGV									145.475,10	
4.3.3.	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	6,00	63,85	BDI 1	81,77	490,62	RA
4.3.4.	Composição	PRAÇA-BGV-11	GUIA EM PARALELEPÍPEDO GRANITICO - ALTURA 15CM SEMI ENTERRADA	M²	5,19	147,04	BDI 1	188,30	977,28	RA
4.3.5.	Composição	PRAÇA-BGV-12	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11CM, ALTURA LIVRE ALTERNADA ENTRE 1,30 E 1,60, CRAVADOS 0,4 E 0,6 RESPECTIVAMENTE. ESPAÇAMENTO DE 0,35M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	10,00	63,15	BDI 1	80,87	808,70	RA
4.3.6.	Composição	PRAÇA-BGV-14	ATERRO COM AREIA COM ADENSAMENTO HIDRÁULICO - INCLUSO TRANSPORTE E ESPALHAMENTO	M³	3,76	73,54	BDI 1	94,18	354,12	RA
4.3.7.	Composição	PRAÇA-BGV-35	ARREIMATE EM ALVENARIA DE MURO COM APICAÇÃO DE CHAPISCO E EMBOÇO	M²	3,00	85,63	BDI 1	109,66	328,98	RA
4.4.			LASTRO DE AREIA PLAYGROUND					-	5.367,16	
4.4.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	270,00	2,47	BDI 1	3,16	853,20	RA
4.4.2.	Composição	PRAÇA-BGV-22	LASTRO AREIA GROSSA 10CM	m²	270,00	11,75	BDI 1	15,05	4.063,50	RA
4.4.3.	Composição	PRAÇA-BGV-31	REFORÇO SOB MURETA DE PARALELEPÍPEDOS	UNID	1,00	351,76	BDI 1	450,46	450,46	RA
5.			EQUIPAMENTOS					-	59.082,90	
5.1.			EQUIPAMENTOS					-	59.082,90	
5.1.1.	Cotação	COT 01	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE, INSTALADOS EM PISO DE CONCRETO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE NAS ESPERAS EXISTENTES: ESQUI INDIVIDUAL, REMADA SENTADA, ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, PRESSÃO DE PERNAS DUPLO CONJUGADO, JOGO DE BARRAS COM ESPALDAR.	conj.	1,00	17.126,99	BDI 2	20.992,55	20.992,55	RA
5.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-25	CONJUNTO DE EQUIPAMENTOS PARA PLAYGROUND EM AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA INSTALADOS CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE: Escorregador e gira gira, ENGASTADOS EM BLOCOS DE CONCRETO	CONJUNTO	1,00	7.999,73	BDI 2	9.805,27	9.805,27	RA
5.1.3.	Cotação	COT 03	BALANÇO EM AÇO PARA CADEIRANTE COM PINTURA ELETROSTÁTICA - 1 Lugar INSTALADO EM PISO DE CONCRETO CONFORME RECOMENDAÇÃO DO FABRICANTE	UNIDADE	1,00	11.542,73	BDI 2	14.147,92	14.147,92	RA
5.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-15	ABRIGO PARA CÃES EM TUBO DE CONCRETO D=60CM COM TAMPA E PISO DE BORRACHA	UNIDADE	4,00	242,62	BDI 1	310,70	1.242,80	RA
5.1.5.	Composição	PRAÇA-BGV-16	PARACICLO TIPO U INVERTIDO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ENGASTADO EM BLOCOS DE CONCRETO DE 30X30X40CM	UNIDADE	2,00	695,51	BDI 2	852,49	1.704,98	RA
5.1.6.	SINAPI-I	25400	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL DE *1,80 X 1,20* M, COM ARO DE METAL E REDE (SEM SUPORTE DE FIXAÇÃO)	UN	1,00	2.137,62	BDI 2	2.620,08	2.620,08	RA

RECURSO
↓



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO 0 PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	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 ↓
PRAÇA BGV									145.475,10	
5.1.7.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.940,36	BDI 2	4.829,70	4.829,70	RA
5.1.8.	Composição	PRAÇA-BGV-30	BANCO DEGRAUS COM SUPERFICIES PLANAS C/PARALELEPÍDEDO GRANÍTICO ARGAMASSADO UTILIZANDO ARG./AREIA 1:4	M3	1,35	703,52	BDI 1	900,93	1.216,26	RA
5.1.9.	Composição	PRAÇA-BGV-21	CONCERTO BANCOS EXISTENTES	conj.	1,00	211,72	BDI 1	271,13	271,13	RA
5.1.10.	Composição	PRAÇA-BGV-32	CONCERTO, REPOSIÇÃO DE PEÇAS OU REMOÇÃO DE EQUIPAMENTOS PLAYGROUND	conj.	1,00	1.213,44	BDI 1	1.553,93	1.553,93	RA
5.1.11.	Composição	PRAÇA-BGV-33	CONCERTO GOLEIRAS. ACABAMENTO NOS TUBOS DE AÇO COM PINTURA ANTICORROSIVA NAS PARTES EXPOSTAS E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE BRANCO.	conj.	1,00	201,13	BDI 1	257,57	257,57	RA
5.1.12.	Composição	PRAÇA-BGV-34	CONJUNTO DE LIXEIRAS - INSTALAÇÃO DE NOVAS E RECUPERAÇÃO DE EXISTENTES	conj.	1,00	344,14	BDI 1	440,71	440,71	RA
6.			PAISAGISMO					-	11.227,16	
6.1.			PAISAGISMO					-	11.227,16	
6.1.1.	Composição	PRAÇA-BGV-17	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE ESTIPE (TRONCO) MAIOR QUE 1,50M . INCLUINDO FERTILIZAÇÃO E TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	10,00	282,92	BDI 1	362,31	3.623,10	RA
6.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-18	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	5,00	120,04	BDI 1	153,72	768,60	RA
6.1.3.	Composição	PRAÇA-BGV-19	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 1,0M COM FERTILIZANTE, TUTORAMENTO DUPLO E CERCAMENTO.	UNIDADE	21,00	82,87	BDI 1	106,12	2.228,52	RA
6.1.4.	Composição	PRAÇA-BGV-20	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 50CM	UNIDADE	40,00	45,18	BDI 1	57,86	2.314,40	RA
6.1.5.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	10,20	41,82	BDI 1	53,55	546,21	RA
6.1.6.	Composição	PRAÇA-BGV-23	TERRA VEGETAL PARA PLANTIO COM FERTILIZANTE ORGÂNICO E AREIA GROSSA - INCLUSO ESPALHAMENTO MANUAL	M³	8,56	159,31	BDI 1	204,01	1.746,33	RA
7.			LIMPEZA FINAL					-	5.060,69	
7.1.			LIMPEZA FINAL					-	5.060,69	
7.1.1.	SINAPI	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM PAVIMENTAÇÃO	M2	120,00	2,47	BDI 1	3,16	379,20	RA
7.1.2.	Composição	PRAÇA-BGV-24	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M²	2.854,57	1,28	BDI 1	1,64	4.681,49	RA

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

Observações:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / Tomador	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA BGV			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA BGV	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 28,06%	BDI 2 22,57%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
PRAÇA BGV									145.475,10

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, 14 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Orlando Marasciulo Neto
CREA/CAU: 120.005-D
ART/RRT: 0

RECURSO
↓