

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 15,67%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO										
1.			EXECUÇÃO DA OBRA - PRAÇA CIBRAZEM						280.619,13	
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						16.719,91	
1.1.1.	Composição	01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL/ ENCARREGADO GERAL, LOCAÇÃO DE CONTAINER E SANITÁRIO QUÍMICO.	UN.	1,00	13.881,20	BDI 1	16.719,91	16.719,91	RA
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES						8.561,34	
1.2.1.	Composição	02	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2,88	320,17	BDI 1	385,64	1.110,64	RA
1.2.2.	Composição	03	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	3.583,62	BDI 1	4.316,47	4.316,47	RA
1.2.3.	Composição	04	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA COM HIDROMETRO 7m³/h (1")	UN.	1,00	941,66	BDI 1	1.134,23	1.134,23	RA
1.3.			SERVIÇOS INICIAIS						2.319,16	
1.3.1.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	2.091,14	0,36	BDI 1	0,43	899,19	RA
1.3.2.	SINAPI	101119	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	M3	30,78	7,69	BDI 1	9,26	285,02	RA
1.3.3.	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	M2	2.091,14	0,11	BDI 1	0,13	271,85	RA
1.3.4.	Composição	28	LOCAÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO.	M	331,96	2,16	BDI 1	2,60	863,10	RA
1.4.			PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						26.407,26	
1.4.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	12,62	105,55	BDI 1	127,13	1.604,38	RA
1.4.2.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, 8CM.	M3	13,99	701,62	BDI 1	845,10	11.822,95	RA
1.4.3.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	78,25	109,64	BDI 1	132,06	10.333,70	RA
1.4.4.	Composição	05	PAVIMENTAÇÃO EM LADRILHO HIDRÁULICO TÁTIL 25x25CM	M²	11,85	182,51	BDI 1	219,83	2.604,99	RA
1.4.5.	SINAPI	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017	M	91,65	0,37	BDI 1	0,45	41,24	RA
1.5.			BASQUETE 3X3						39.004,19	
1.5.1.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	24,65	100,14	BDI 1	120,62	2.973,28	RA
1.5.2.	SINAPI	97104	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLES (PCS), FCK = 40 MPA, CAMADA COM ESPESSURA DE 15,0 CM. INCLUSO ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER COM TELA Q-113, MALHA 10X10MM, COM TRELIÇA NERVURADA (ESPAÇADOR); BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20,0 MM; APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA; BARRAS DE LIGAÇÃO, AÇO CA-50 DE 10,0 MM; APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA; EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO. TÁBUA, SARRAFO, DESMOLDANTE, E AGENTE DE CURA.	M2	246,50	115,67	BDI 1	139,32	34.342,38	RA
1.5.3.	Composição	06	POLIMENTO CAMURÇADO FINO EM CONCRETO	M²	246,50	5,69	BDI 1	6,85	1.688,53	RA
1.6.			PINTURA PISO						4.007,14	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 15,67%	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 CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO									280.619,13	
1.6.1.	Composição	29	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	9,21	57,71	BDI 1	69,51	640,19	RA
1.6.2.	Composição	29	APLICAÇÃO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	M²	27,12	57,71	BDI 1	69,51	1.885,11	RA
1.6.3.	Composição	30	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	98,20	12,53	BDI 1	15,09	1.481,84	RA
1.7.			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					-	28.568,05	
1.7.1.	Composição	07	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=7M, DUPLO, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,50M, COM 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 95W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - FLANGEADO E INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN.	2,00	5.141,07	BDI 1	6.192,42	12.384,84	RA
1.7.2.	Composição	08	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, H=2,50, DUPLO, COM 02 LUMINÁRIAS PÚBLICAS LED 50W PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - FLANGEADO E INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO 50X50X50cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	0	4,00	1.699,90	BDI 1	2.047,53	8.190,12	RA
1.7.3.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	7,00	166,54	BDI 1	200,60	1.404,20	RA
1.7.4.	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	93,00	5,51	BDI 1	6,64	617,52	RA
1.7.5.	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	184,25	10,50	BDI 1	12,65	2.330,76	RA
1.7.6.	Composição	09	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	59,53	21,12	BDI 1	25,44	1.514,44	RA
1.7.7.	Composição	10	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	65,48	26,93	BDI 1	32,44	2.124,17	RA
1.8.			ILUMINAÇÃO DA QUADRA DE BASQUETE 3x3					-	29.054,95	
1.8.1.	Composição	27	POSTE CÔNICO CONTÍNUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H=7M, COM 01 REFLETOR LED 100W, ACIONADO POR RELÉ FOTOELÉTRICO - INCLUSO ATERRAMENTO - INSTALADO EM BLOCO DE CONCRETO	UN.	4,00	4.127,58	BDI 1	4.971,67	19.886,68	RA
1.8.2.	SINAPI	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	9,00	166,54	BDI 1	200,60	1.805,40	RA
1.8.3.	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	102,00	5,51	BDI 1	6,64	677,28	RA
1.8.4.	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	239,87	7,76	BDI 1	9,35	2.242,78	RA
1.8.5.	Composição	09	INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO PEAD FLEXÍVEL 2" - INCLUSO ESCAVAÇÃO E REATERRO	M	72,69	21,12	BDI 1	25,44	1.849,23	RA
1.8.6.	Composição	10	REDE DE ATERRAMENTO DE POSTES METÁLICOS - CABO 16MM COBRE NU E HASTES DE 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	79,95	26,93	BDI 1	32,44	2.593,58	RA
1.9.			BRINQUEDOS PLAYGROUND					-	46.725,72	



Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	Apelido do Empreendimento PRAÇA CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 15,67%	BDI 3 0,00%

RECURSO

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
PRAÇA CIBRAZÉM - IMPLANTAÇÃO									230.819,13	
1.9.1.	Cotação	03	PLAYGROUND FABRICADO EM MADEIRA PLÁSTICA, COM CULUNAS MEDINDO 12,00 cm x 12,00cm E PADERDE DE 20,00mm. REVESTIDA COM ACABAMENTO DE POLIPROPILENO E POLIETINO PIGMENTADO NA COR DE MADEIRA, COM 3 TORRES, COM MEDIDAS GERAIS DE 9,00m C x 6,00m L x 2,60mH, COM PINTURA PU AUTOMOTIVA, CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO. COM ENTREGA E INSTALAÇÃO	UN.	1,00	29.000,67	BDI 2	33.545,07	33.545,07	RA
1.9.2.	Composição	13	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BALANÇO ADAPTADO PCD SOBRE PISO DE CONCRETO. BALANÇO EM AÇO CARBONO COM PINTURA EPOXI ALTA RESISTÊNCIA, COM SITEMA DE TRAVA PARA A CADEIRA DE RODAS, SUPORTE DE CARGA DE NO MÍNIMO 120KG..	UN.	1,00	11.395,05	BDI 2	13.180,65	13.180,65	RA
1.10.			BANCO/FLOREIRA DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO					-	20.633,52	
1.10.1.	Composição	11	BANCO/FLOREIRA DE PARALELEPÍPEDO GRANÍTICO REJUNTADO COM ARGAMASSA.	M³	23,54	727,71	BDI 1	876,53	20.633,52	RA
1.11.			EQUIPAMENTOS					-	10.289,13	
1.11.1.	Composição	12	ESTRUTURA METÁLICA OFICIAL DE BASQUETE, COM AVANÇO 2,30M, INCLUINDO TABELA, CESTA, E INSTALAÇÃO.	UN.	1,00	4.010,47	BDI 1	4.830,61	4.830,61	RA
1.11.2.	Composição	14	FORNECIMENTO, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE PERGOLADO EM MADEIRA PLÁSTICA 2,00x1,50M.	UN.	2,00	2.359,52	BDI 2	2.729,26	5.458,52	RA
1.12.			ACADEMIA AO AR LIVRE					-	26.897,75	
1.12.1.	Composição	20	CADEIRA DE PRESSÃO DE PERNAS DUPLAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	2.975,91	BDI 2	3.442,24	3.442,24	RA
1.12.2.	Composição	21	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	4.744,82	BDI 2	5.488,33	5.488,33	RA
1.12.3.	Composição	22	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	5.124,07	BDI 2	5.927,01	5.927,01	RA
1.12.4.	Composição	23	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	2.694,67	BDI 2	3.116,92	3.116,92	RA
1.12.5.	Composição	24	ROTAÇÃO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	1.852,19	BDI 2	2.142,43	2.142,43	RA
1.12.6.	Composição	25	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS 2,00x1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	1,00	2.095,11	BDI 2	2.423,41	2.423,41	RA



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 0	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DO RIO GRANDE	APelido DO EMPREENDIMENTO PRAÇA CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 02-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PRAÇA CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF RIO GRANDE/RS	BDI 1 20,45%	BDI 2 15,67%	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 CIBRAZEM - IMPLANTAÇÃO									280.613,13	
1.12.7.	Composição	26	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L, EM TUBO DE AÇO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE AÇO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE/ACADEMIA TERCEIRA IDADE -ATI. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PISO DE CONCRETO.	UN.	3,00	1.255,70	BDI 2	1.452,47	4.357,41	RA
1.13.			PAISAGISMO					-	21.994,71	
1.13.1.	SINAPI	98519	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	M2	244,34	1,77	BDI 1	2,13	520,44	RA
1.13.2.	Composição	15	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL COM FERTILIZANTE ORGANICO	M³	16,61	166,08	BDI 1	200,04	3.322,66	RA
1.13.3.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	244,34	21,49	BDI 1	25,88	6.323,52	RA
1.13.4.	Composição	16	PREPARO DO BERÇO PARA PLANTIO DE ÁRVORES E PALMEIRAS COM ESPALHAMENTO DE COMPOSTO ORGANICO	UN.	16,00	11,80	BDI 1	14,21	227,36	RA
1.13.5.	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	10,00	103,12	BDI 1	124,21	1.242,10	RA
1.13.6.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	55,40	BDI 1	66,73	400,38	RA
1.13.7.	SINAPI	98516	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	12,00	296,52	BDI 1	357,16	4.285,92	RA
1.13.8.	SINAPI	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	76,00	34,45	BDI 1	41,50	3.154,00	RA
1.13.9.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_05/2018	M2	6,00	49,96	BDI 1	60,18	361,08	RA
1.13.10.	Composição	17	TUTOR E AMARILHO PARA ÁRVORES	UN.	10,00	34,13	BDI 1	41,11	411,10	RA
1.13.11.	Composição	18	ESPALHAMENTO DE TERRA ORIUNDA DO CORTE	M³	30,78	47,10	BDI 1	56,73	1.746,15	RA
1.14.			LIMPEZA FINAL					-	1.438,30	
1.14.1.	Composição	19	LIMPEZA FINAL DA PRAÇA	M²	794,64	1,50	BDI 1	1,81	1.438,30	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.


Síglas 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, 11 de abril de 2022

Data


Responsável Técnico
Nome: BEATRIZ CAUDURO MONTAGNER
CREA/CAU: CAU A74870-6
ART/RRT: 0