



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
				PISTA DE SKATE PRAÇA CENTENÁRIO				
PROPONENTE / TOMADOR		MUNICÍPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICÍPIO DE BENTO GONÇALVES		BENTO GONÇALVES/RS	BAIRRO CENTRO	PISTA DE SKATE PRAÇA CENTENÁRIO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	DESCRIÇÃO DO LOTE	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
nov-23	Não	Porto Alegre / RS	PISTA DE SKATE PRAÇA CENTENÁRIO	22.00%				

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PISTA DE SKATE PRAÇA CENTENÁRIO									283.722,65
1.			SERVIÇO INICIAIS					-	39.270,62
1.0.1.	PM BENTO	86	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE 4,5 M2 (COM POSTES PARA FIXACAO)	UN	1,00	1.301,90	BDI 1	1.588,32	1.588,32
1.0.2.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4,00	850,00	BDI 1	1.037,00	4.148,00
1.0.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_ 10/2018	M	115,00	49,89	BDI 1	60,87	7.000,05
1.0.4.	SINAPI	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_ 05/2018	M2	85,00	127,42	BDI 1	155,45	13.213,25
1.0.5.	SINAPI	102303	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO MOLE, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_ 02/2021	M3	170,00	8,67	BDI 1	10,58	1.798,60
1.0.6.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	80,00	118,06	BDI 1	144,03	11.522,40
2.			DEMOLIÇÕES					-	18.100,55
2.0.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	45,00	107,71	BDI 1	131,41	5.913,45
2.0.2.	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 09/2023	M3	40,00	59,01	BDI 1	71,99	2.879,60
2.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	2.550,00	2,99	BDI 1	3,65	9.307,50
3.			DRENAGEM					-	1.512,24
3.0.1.	SINAPI	104676	CONJUNTO PARA PONTO DE COLETA DE ÁGUA PLUVIAL, COM CAIXA, TUBULAÇÕES CONEXÕES E GRELHA METÁLICA.	UN	3,00	413,18	BDI 1	504,08	1.512,24
4.			ESTRUTURAS DE CONCRETO					-	188.509,07
4.1.			PISO RADIER					-	154.615,62
4.1.1.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_ 11/2019	M3	139,00	12,23	BDI 1	14,92	2.073,88
4.1.2.	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	55,60	117,04	BDI 1	142,79	7.939,12
4.1.3.	SINAPI	97102	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 12 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_ 09/2021	M2	556,00	165,45	BDI 1	201,85	112.228,60
4.1.4.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021	M2	516,00	39,40	BDI 1	48,07	24.804,12
4.1.5.	SINAPI	98575	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, CORTE E PREENCHIMENTO COM SELANTE ELÁSTICO. AF_ 09/2023	M	90,00	68,94	BDI 1	84,11	7.569,90
4.2.			OBSTÁCULO "A"					-	15.658,27
4.2.1.	PM BENTO	05	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO C25, VIGAS, PILARES, SAPATAS E PAREDES.	M3	0,92	3.236,10	BDI 1	3.948,04	3.632,20
4.2.2.	PM BENTO	002	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO C25 - ESPESSURA 8 CM.	M2	56,50	119,48	BDI 1	145,77	8.236,01
4.2.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_ 09/2021	M2	56,50	39,40	BDI 1	48,07	2.715,96
4.2.4.	PM BENTO	001	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS EM AÇO	M	6,80	66,37	BDI 1	80,97	550,60
4.2.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_ 09/2021	M2	56,50	3,36	BDI 1	4,10	231,65
4.2.6.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 2" EM AÇO GALVANIZADO. AF_ 04/2019_PS	M	2,20	108,74	BDI 1	132,66	291,85

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
4.3.			OBSTÁCULO "B"					-	4.105,60
4.3.1.	PM BENTO	05	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO C25, VIGAS, PILARES, SAPATAS E PAREDES.	M3	0,75	3.236,10	BDI 1	3.948,04	2.961,03
4.3.2.	PM BENTO	002	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO C25 - ESPESSURA 8 CM.	M2	5,63	119,48	BDI 1	145,77	820,69
4.3.3.	PM BENTO	001	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS EM AÇO	M	4,00	66,37	BDI 1	80,97	323,88
4.4.			OBSTÁCULO "C"					-	8.923,08
4.4.1.	PM BENTO	05	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO C25, VIGAS, PILARES, SAPATAS E PAREDES.	M3	1,96	3.236,10	BDI 1	3.948,04	7.738,16
4.4.2.	PM BENTO	002	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO C25 - ESPESSURA 8 CM.	M2	4,35	119,48	BDI 1	145,77	634,10
4.4.3.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	4,35	39,40	BDI 1	48,07	209,10
4.4.4.	PM BENTO	001	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS EM AÇO	M	4,00	66,37	BDI 1	80,97	323,88
4.4.5.	SINAPI	97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	4,35	3,36	BDI 1	4,10	17,84
4.5.			OBSTÁCULO "D"					-	4.410,54
4.5.1.	PM BENTO	05	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO C25, VIGAS, PILARES, SAPATAS E PAREDES.	M3	0,75	3.236,10	BDI 1	3.948,04	2.961,03
4.5.2.	PM BENTO	002	EXECUÇÃO DE PISO EM CONCRETO ARMADO C25 - ESPESSURA 8 CM.	M2	6,25	119,48	BDI 1	145,77	911,06
4.5.3.	PM BENTO	001	INSTALAÇÃO DE CANTONEIRAS EM AÇO	M	6,65	66,37	BDI 1	80,97	538,45
4.6.			OBSTÁCULO "E"					-	795,96
4.6.1.	SINAPI	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 64MM, EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019 PS	M	6,00	108,74	BDI 1	132,66	795,96
5.			ILUMINAÇÃO					-	36.330,17
5.0.1.	SINAPI	100623	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ENGASTADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	6,00	3.002,69	BDI 1	3.663,28	21.979,68
5.0.2.	PM BENTO	05	ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO C25, VIGAS, PILARES, SAPATAS E PAREDES.	M3	1,80	3.236,10	BDI 1	3.948,04	7.106,47
5.0.3.	SINAPI	101658	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	584,83	BDI 1	713,49	4.280,94
5.0.4.	SINAPI	104478	INSTALAÇÃO DE LIGAÇÃO ELÉTRICA ENTRE OS POSTE	UN	6,00	320,86	BDI 1	391,45	2.348,70
5.0.5.	SINAPI	99811	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M2	139,00	3,62	BDI 1	4,42	614,38

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

Observações: Segundo relatório apresentado pela CEF, Encargos Sociais COM DESONERAÇÃO: HORISTA 82,76% / MENSALISTA 46,44% - SEM DESONERAÇÃO: HORISTA 111,52% / MENSALISTA 69,56%. Valor de Mão de Obra previsto para esta obra, de acordo com o cálculo do BDI, é de 45%. OBS.: A empresa poderá adotar um valor de mão de obra diferente, devendo atentar ao percentual adotado para o cálculo do BDI e comprovações fiscais nos termos do Art. 109 da Lei Complementar 183/2013.

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

BENTO GONÇALVES/RS
Local

03 de fevereiro de 2024
Data

Nome: MAURI MAGNAGUAGNO
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU 248.952
ART/RRT: