



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 899039/2020	GESTOR MINISTÉRIO DO TURISMO	PROGRAMA APOIO A PROJETOS DE	AÇÃO / MODALIDADE CONTRATO DE REPASSE	OBJETO REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL		MUNICÍPIO / UF CAPÃO BONITO DO SUL/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO PARQUE DE EXPOSIÇÕES LEONEL VIEIRA PATO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO				
DATA BASE jan-21	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS	BDI 1 20,50%	BDI 2 0,00%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICÍPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS									475.840,73
1.			CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	475.840,73
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.280,48
1.1.1.	COMP.	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	8.531,52	BDI 1	10.280,48	10.280,48
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.510,65
1.2.1.	COMP.	007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, 2,40 X 1,20M, PADRÃO CONFORME MANUAL CAIXA	UN.	1,00	684,54	BDI 1	824,87	824,87
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,25	43,09	BDI 1	51,92	4.685,78
1.3.			FUNDAÇÕES					-	16.823,50
1.3.1.	COMP.	001	BROCA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 80CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO C25 LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO SOLO (baseado em SINAPI cód. 100898)	M	52,90	182,76	BDI 1	220,23	11.650,17
1.3.2.	COMP.	008	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESSURA 5 CM, APLICADO NO FUNDO DAS BROCAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO SOLO (baseado em SINAPI cód. 96619)	M2	14,08	24,65	BDI 1	29,70	418,18
1.3.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	279,55	14,12	BDI 1	17,01	4.755,15
1.4.			ESTRUTURA					-	162.470,00
1.4.1.	COTAÇÃO	001	PILARES PRÉ-MOLDADOS P1, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 6,60 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	20,00	2.351,50	BDI 2	2.351,50	47.030,00
1.4.2.	COTAÇÃO	002	PILARES PRÉ-MOLDADOS P2, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,25 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	2,00	2.573,50	BDI 2	2.573,50	5.147,00
1.4.3.	COTAÇÃO	003	PILARES PRÉ-MOLDADOS P3, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,80 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	2.761,00	BDI 2	2.761,00	2.761,00
1.4.4.	COTAÇÃO	004	PILARES PRÉ-MOLDADOS P4, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,10 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	2,00	2.522,00	BDI 2	2.522,00	5.044,00
1.4.5.	COTAÇÃO	005	PILARES PRÉ-MOLDADOS P5, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,75 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	2,00	2.744,00	BDI 2	2.744,00	5.488,00
1.4.6.	COTAÇÃO	006	PILARES PRÉ-MOLDADOS P6, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 8,30 M, INCLUSIVE CHUMBADORES. FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.	1,00	2.931,50	BDI 2	2.931,50	2.931,50
1.4.7.	COTAÇÃO	007	VIGAS PRÉ-MOLDADAS V1, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,75 M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.	20,00	833,50	BDI 2	833,50	16.670,00
1.4.8.	COTAÇÃO	008	VIGAS PRÉ-MOLDADAS V2, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,63 M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.	4,00	812,50	BDI 2	812,50	3.250,00
1.4.9.	COTAÇÃO	009	VIGAS PRÉ-MOLDADAS V3, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,65 M. FORNECIMENTO E MONTAGEM. INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.	4,00	816,00	BDI 2	816,00	3.264,00
1.4.10.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.443,56	12,31	BDI 1	14,83	65.897,99
1.4.11.	COMP.	015	CONTRAVENTAMENTO COM BARRA DE AÇO, 1/2", COM CONEXÕES PARAFUSADAS E CANTONEIRA ABAS IGUAIS 2 1/2" x 5/16", INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (baseado em SINAPI cód. 100767)	M	285,76	14,48	BDI 1	17,45	4.986,51

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			TELHADO					-	144.219,05
1.5.1.	COMP.	009	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (adaptada de SINAPI 92580)	M2	1.090,74	33,47	BDI 1	40,33	43.989,54
1.5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.105,31	75,25	BDI 1	90,68	100.229,51
1.6.			PISO - PAVILHÃO EXISTENTE					-	121.174,16
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	900,12	1,60	BDI 1	1,93	1.737,23
1.6.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	900,12	1,29	BDI 1	1,55	1.395,19
1.6.3.	COMP.	005	PISO EM CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q196, JUNTAS SERRADAS E VEDADAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2	900,12	108,83	BDI 1	131,14	118.041,74
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	15.362,89
1.7.1.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,65	139,65	BDI 1	168,28	8.691,66
1.7.2.	COMP.	002	TUBO PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, INCLUSO FIXAÇÃO A CADA 1 METRO COM ABRAÇADEIRA EM AÇO GALVANIZADO TIPO U, 4", FIXADA COM PARAFUSOS E BUCHAS NOS PILARES E AUTO-ATARRAXANTES NAS TESOURAS METÁLICAS (adaptado de SINAPI cód. 89578)	M	63,20	22,78	BDI 1	27,45	1.734,84
1.7.3.	COMP.	003	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS (adaptado de SINAPI cód. 89586)	UN	20,00	15,57	BDI 1	18,76	375,20
1.7.4.	COMP.	004	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE N, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUAS PLUVIAIS (adaptado de SINAPI cód. 89529)	UN	18,00	17,07	BDI 1	20,57	370,26
1.7.5.	COMP.	013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 200 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), INCLUSIVE REJUNTAMENTO ARGAMASSA 1:3, ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO (baseado em SINAPI cód. 95567)	M	19,60	43,34	BDI 1	52,22	1.023,51
1.7.6.	COMP.	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, MACHO/FEMEA, DN 300 MM, PARA ÁGUAS PLUVIAIS (NBR 8890), INCLUSIVE REJUNTAMENTO ARGAMASSA 1:3, ESCAVAÇÃO MANUAL E REATERRO (baseado em SINAPI cód. 95567)	M	26,00	81,97	BDI 1	98,77	2.568,02
1.7.7.	COMP.	012	CAIXA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO SOBRE LASTRO DE BRITA DE 10CM, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA 1:2:8, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO (ESP. 10 CM) - PROF. MÉDIA 0,51 M - MED. INTERNAS 40 X 40 CM	UN	2,00	248,71	BDI 1	299,70	599,40

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.

CAPÃO BONITO DO SUL/RS
 Local
 11 de março de 2021
 Data

Nome: ANDERSON ALVES
 Título: ENG. CIVIL
 CREA/CAU RS/183.934
 ART/RRT: 10908718