



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 jun-20	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									348.556,05
1.			CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	348.556,05
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	9.592,57
1.1.1.	COMP.	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	7.960,64	BDI 1	9.592,57	9.592,57
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.226,46
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	963,98	BDI 1	1.161,60	1.161,60
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	37,38	BDI 1	45,04	4.064,86
1.3.			FUNDAÇÕES					-	13.464,57
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	161,20	BDI 1	194,25	10.275,83
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	23,01	BDI 1	27,73	390,44
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	8,31	BDI 1	10,01	2.798,30
1.4.			ESTRUTURA					-	121.445,10
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	1.937,00	BDI 2	1.937,00	38.740,00
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	2.117,00	BDI 2	2.117,00	4.234,00
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	2.270,00	BDI 2	2.270,00	2.270,00
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	2.076,00	BDI 2	2.076,00	4.152,00
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	2.256,00	BDI 2	2.256,00	4.512,00
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	2.410,00	BDI 2	2.410,00	2.410,00
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	599,00	BDI 2	599,00	11.980,00
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	584,00	BDI 2	584,00	2.336,00
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	586,00	BDI 2	586,00	2.344,00
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	8,43	BDI 1	10,16	45.146,57
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	9,64	BDI 1	11,62	3.320,53

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.			TELHADO					-	86.404,30
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	21,91	BDI 1	26,40	28.795,54
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	43,25	BDI 1	52,12	57.608,76
1.6.			PISO - PAVILHÃO EXISTENTE					-	100.174,36
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	900,12	1,43	BDI 1	1,72	1.548,21
1.6.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PRETA, E= 150 MICRA	M2	900,12	1,08	BDI 1	1,30	1.170,16
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	89,85	BDI 1	108,27	97.455,99
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	12.248,69
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	104,38	BDI 1	125,78	6.496,54
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	18,19	BDI 1	21,92	1.385,34
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	12,08	BDI 1	14,56	291,20
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	13,51	BDI 1	16,28	293,04
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	41,31	BDI 1	49,78	975,69
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	72,97	BDI 1	87,93	2.286,18
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 TAMPAS EM CONCRETO ARMADO (ESP. 10 CM) - PROF. MÉDIA 0,51 M - MED. INTERNAS 40 X 40 CM	UN	2,00	216,06	BDI 1	260,35	520,70

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
 06 de janeiro de 2021
 Data

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