



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				
DATA BASE abr-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 25,00%	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									582.398,35
1.			CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO					-	582.398,35
1.1.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					-	10.717,60
1.1.1.	COMP.	010	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	8.574,08	BDI 1	10.717,60	10.717,60
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.912,93
1.2.1.	COMP.	007	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 2,40 X 1,20M, PADRÃO CONFORME MANUAL CAIXA	UN.	1,00	758,62	BDI 1	948,28	948,28
1.2.2.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,25	44,01	BDI 1	55,01	4.964,65
1.3.			FUNDAÇÕES					-	18.487,91
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	188,75	BDI 1	235,94	12.481,23
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	25,05	BDI 1	31,31	440,84
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	15,93	BDI 1	19,91	5.565,84
1.4.			ESTRUTURA					-	218.408,38
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	3.441,00	BDI 2	3.441,00	68.820,00
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	3.780,00	BDI 2	3.780,00	7.560,00
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	4.066,00	BDI 2	4.066,00	4.066,00
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	3.700,00	BDI 2	3.700,00	7.400,00
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	4.040,00	BDI 2	4.040,00	8.080,00
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	4.326,00	BDI 2	4.326,00	4.326,00
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	1.273,00	BDI 2	1.273,00	25.460,00
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	1.241,00	BDI 2	1.241,00	4.964,00
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	1.247,00	BDI 2	1.247,00	4.988,00
1.4.10.	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUIÑASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.443,56	13,83	BDI 1	17,29	76.829,15
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	16,56	BDI 1	20,70	5.915,23
1.5.			TELHADO					-	166.758,16

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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	38,23	BDI 1	47,79	52.126,46
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	82,97	BDI 1	103,71	114.631,70
1.6.			PISO - PAVILHÃO EXISTENTE					-	143.065,07
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	900,12	1,67	BDI 1	2,09	1.881,25
1.6.2.	SINAPI-I	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2	900,12	1,43	BDI 1	1,79	1.611,21
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	124,05	BDI 1	155,06	139.572,61
1.7.			DRENAGEM PLUVIAL					-	19.048,30
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	180,20	BDI 1	225,25	11.634,16
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	26,32	BDI 1	32,90	2.079,28
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	17,43	BDI 1	21,79	435,80
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	18,94	BDI 1	23,68	426,24
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	44,67	BDI 1	55,84	1.094,46
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	84,25	BDI 1	105,31	2.738,06
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	256,12	BDI 1	320,15	640,30

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

31 de maio de 2021

Data

Nome: ANDERSON ALVES

Título: ENG. CIVIL

CREA/CAURS/183.934

ART/RRT: 10908718