



PO - PLANILHA ORÇAMENTARIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO				
899059/2020	MINISTERIO DO TURISMO	APOIO A PROJETOS DE	CONTRATO DE REPASSE	REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS				
PROponente / TOMADOR	MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL	MUNICIPIO / UF	LOCALIDADE / ENDEREÇO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO				
MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL		CAPÃO BONITO DO SUL/RS	PARQUE DE EXPOSIÇÕES LEONEL VIEIRA PATO	REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO				
DATA BASE	DESON.	LOCALIDADE DO SINAPI	REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS	BDI 1	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5
Out-22	Não	Porto Alegre / RS		20,50%	0,00%			

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1			REFORMA DE PARQUE DE EXPOSIÇÕES NO MUNICIPIO DE CAPÃO BONITO DO SUL/RS						293.385,93
1.1	COMP.	010	CONSTRUÇÃO DE PAVILHÃO E PAVIMENTAÇÃO EM CONCRETO						293.385,93
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						12.590,03
1.1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN.	1,00	10.448,16	BDI 1		12.590,03
1.2	COMP.	007	SERVIÇOS INICIAIS						-
1.2.1			PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 2,40 X 1,20M, PADRÃO CONFORME MANUAL CAIXA	UN.					-
1.2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALEITADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M					-
1.3			FUNDAÇÕES						-
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 cdd. 100898)	M					-
1.3.2	COMP.	008	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA 5 CM, APLICADO NO FUNDO DAS BROCAS, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO MECANICA, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO SOLO (baseado em SINAPI cdd. 96619)	M2					-
1.3.3	SINAPI	96646	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG					-
1.4			ESTRUTURA						95.198,78
1.4.1			PILARES PRÉ-MOLDADOS P1, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 6,60 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.2			PILARES PRÉ-MOLDADOS P2, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,25 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.3			PILARES PRÉ-MOLDADOS P3, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,80 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.4			PILARES PRÉ-MOLDADOS P4, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,10 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.5			PILARES PRÉ-MOLDADOS P5, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 7,75 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.6			PILARES PRÉ-MOLDADOS P6, SEÇÃO 25 X 35 CM, ALTURA 8,30 M, INCLUSIVE CHUMBADORES, FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN.					-
1.4.7			VIGAS PRÉ-MOLDADAS V1, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,75 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.					-
1.4.8			VIGAS PRÉ-MOLDADAS V2, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,63 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.					-
1.4.9			VIGAS PRÉ-MOLDADAS V3, SEÇÃO 15 X 30 CM, COMPRIMENTO 4,65 M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE FIXAÇÕES	UN.					-
1.4.10	SINAPI	100775	ESTRUTURA TRELÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSIVE PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020. PSA	KG	4.443,56	16,65	BDI 1	20,06	89.137,81
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 ICAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (baseado em SINAPI cdd. 100767)	M	285,76	17,60	BDI 1	21,21	6.060,97
1.5			TELHADO						163.737,10

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
1.5.1.	COMP.	008	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE 2 AGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (adaptada de SINAPI 92580)	M2	1.090,74	48,79	BDI 1	56,38	61.495,92
1.5.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF 07/2019	M2	1.106,31	76,76	BDI 1	92,50	102.241,18
1.6.			<b>PISO - PAVILHÃO EXISTENTE</b>						
1.6.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, AF 11/2019	M2				-	-
1.6.2.	SINAPI	3777	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	M2				-	-
1.6.3.	COMP.	005	PISO EM CONCRETO USINADO 25MPA, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA Q198, JUNTAS SERRADAS E VEDADAS COM SELANTE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO	M2				-	-
1.7.			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>21.860,02</b>
1.7.1.	SINAPI	94229	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF 07/2019	M	51,66	210,77	BDI 1	253,98	13.118,07
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 ABRACADEIRA 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	31,81	BDI 1	38,33	2.422,46
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	19,67	BDI 1	23,70	474,00
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	21,73	BDI 1	26,18	471,24
1.7.5.	COMP.	013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHOFEMEA, 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	56,54	BDI 1	68,13	1.335,35
1.7.6.	COMP.	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PSI, MACHOFEMEA, 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	106,00	BDI 1	127,73	3.320,98
1.7.7.	COMP.	012	CAIXA EM ALVENARIA DE TUBO 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	297,89	BDI 1	358,96	717,92

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  
24 de novembro de 2022  
Data

Nome: JOEL ANTÔNIO BLASI  
Título: ENG. CIVIL  
CREMCAU/R3063353  
ARTIRRT: 11637581