



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1009.680-60/2009	GESTOR Ministério do Esporte	PROGRAMA Infraestrutura Esportiva	AÇÃO / MODALIDADE Esporte Educacional, Recreativo e de Lazer	OBJETO Construção de Área Esportiva de Lazer				
PROPONENTE / TOMADOR Município de Jaguarão		MUNICÍPIO / UF Jaguarão/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO Rua Nossa Senhora dos Navegantes	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação Nossa Senhora				
DATA BASE jul-17	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua Nossa Senhora dos Navegantes entre 20 de Setembro e Anselmo Amorim	BDI 1 25,71%	BDI 2 22,32%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Rua Nossa Senhora dos Navegantes entre 20 de Setembro e Anselmo Amorim									445.372,74
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ACOMPANHAMENTO						19.813,57
1.0.1.	SPU/ET	001	CANTEIRO DE OBRAS	VB	1,00	561,00	BDI 1	705,23	705,23
1.0.2.	SPU/ET	002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	14.200,00	BDI 1	17.850,82	17.850,82
1.1.			SUPRESSÃO DE ÁRVORES						1.257,52
1.1.1.	SICRO2	2 S 01 012 00	DESTOCAMENTO DE ÁRVORES c/diâm. > 0,30 m	UND	10,00	69,00	BDI 1	86,74	867,40
1.1.2.	SINAPI	73672	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM,	M2	209,29	0,30	BDI 1	0,38	79,53
1.1.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM	M3	83,72	0,95	BDI 1	1,19	99,63
1.1.4.	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM	M3xKM	167,43	1,00	BDI 1	1,26	210,96
2.			TERRAPLENAGEM						45.193,16
2.1.			REFORÇO DE SUBLEITO						3.449,81
2.1.1.	SINAPI	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS	M2	2.250,13	0,30	BDI 1	0,38	855,05
2.1.2.	SINAPI	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	243,73	4,80	BDI 1	6,03	1.469,69
2.1.3.	SINAPI	79472	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADORA	M2	2.250,13	0,40	BDI 1	0,50	1.125,07
2.2.			BASE DE BASALTO DECOMPOSTO						41.743,35
2.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM	M3	1.080,70	2,15	BDI 1	2,70	2.917,89
2.2.2.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M3	1.080,70	0,95	BDI 1	1,19	1.286,03
2.2.3.	SINAPI	72886	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA COM	M3xKM	24.856,10	1,00	BDI 1	1,26	31.318,69
2.2.4.	SINAPI	74153/1	ESPALHAMENTO MECANIZADO (COM MOTONIVELADORA 140 HP) MATERIAL 1A.	M2	3.398,64	0,20	BDI 1	0,25	849,66
2.2.5.	SINAPI	41722	COMPACTAÇÃO DA BASE e=20cm A 100% DO PN	M3	1.080,70	3,95	BDI 1	4,97	5.371,08
3.			PAVIMENTAÇÃO						150.792,91
3.0.1.	SINAPI	85335	RETIRADA DE MEIO FIO C/ EMPILHAMENTO E S/ REMOCAO	M	22,70	6,10	BDI 1	7,67	174,11
3.0.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM	M	406,33	32,75	BDI 1	41,17	16.728,61
3.0.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM	M	34,00	35,45	BDI 1	44,56	1.515,04
3.0.4.	SINAPI	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM,	M2	2.250,13	46,80	BDI 1	58,83	132.375,15
4.			DRENAGEM						30.206,99
4.1.			MOVIMENTO EM TERRA						2.905,28
4.1.1.	SINAPI	73610	Locação de rede de drenagem - inclusive topógrafo	M	104,00	1,25	BDI 1	1,57	163,28
4.1.2.	SINAPI	90099	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E	M3	62,40	14,95	BDI 1	18,79	1.172,50
4.1.3.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	23,92	21,30	BDI 1	26,78	640,58
4.1.4.	SINAPI	93374	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	M3	24,96	19,85	BDI 1	24,95	622,75
4.1.5.	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRACO 1:4 COM PEDRA DE MAO	M3	0,77	316,30	BDI 1	397,62	306,17
4.2.			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBULAÇÃO						12.250,64
4.2.1.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400	M	74,00	103,70	BDI 1	130,36	9.646,64
4.2.2.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS,	M	30,00	69,05	BDI 1	86,80	2.604,00
4.3.			BOCA-DE-LOBO						15.051,07
4.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO	UN	18,00	659,75	BDI 1	829,37	14.928,66
4.3.2.	SINAPI	73899/1	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE TIJOLOS MACICOS S/REAPROVEITAMENTO	M3	0,25	61,50	BDI 1	77,31	19,33
4.3.3.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	1,00	82,00	BDI 1	103,08	103,08
5.			CALÇADA ACESSÍVEL						82.066,82
5.1.			CALÇADA EXTERNA						61.136,78
5.1.1.	SINAPI	73948/16	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	M2	1.148,51	3,40	BDI 1	4,27	4.904,14
5.1.2.	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5 X 10 X 20 cm 1/2 VEZ (ESPESSURA 10cm),	m²	39,50	55,90	BDI 1	70,27	2.775,67
5.1.3.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm,	m²	775,58	48,60	BDI 1	61,10	47.387,94
5.1.4.	SINAPI	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR 20X10 cm,	m²	80,97	52,75	BDI 1	66,31	5.369,12
5.1.5.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	6,79	82,00	BDI 1	103,08	699,91

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.2.			ACESSIBILIDADE					-	20.930,04
5.2.1.	SINAPI	94994	RAMPAS DE ACESSIBILIDADE PISO DE CONCRETO, MOLDADO IN LOCO. FEITO EM OBRA,	M2	38,63	61,00	BDI 1	76,68	2.962,15
5.2.2.	SINAPI-H	38135	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TÁTIL ALERTA VERMELHO	M2	13,81	100,95	BDI 1	126,90	1.752,49
5.2.3.	SINAPI-H	38135	LADRILHO HIDRÁULICO 20 X 20 cm, E=2 cm, TÁTIL DIRECIONAL AMARELO	M2	75,19	100,95	BDI 1	126,90	9.541,61
5.2.4.	SPU/ET	003	ASSENTAMENTO PISO TÁTIL DIRECIONAL E ALERTA	M2	88,70	59,85	BDI 1	75,24	6.673,79
6.			SINALIZAÇÃO					-	23.042,21
6.1.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	16.176,17
6.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	m²	135,59	20,70	BDI 1	26,02	3.528,05
6.1.2.	SINAPI	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	M2	109,70	2,75	BDI 1	3,46	379,56
6.1.3.	SICRO2	4 S 06 121 11	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE TACHÃO REFLET. BIDIRECIONAL	UND	248,00	39,35	BDI 1	49,47	12.268,56
6.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	6.866,04
6.2.1.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UND	4,00	59,95	BDI 1	75,36	301,44
6.2.2.	SICRO2	4 S 06 230 03	FORNEC. IMPLANTAÇÃO SUP. ECOL. S. CILÍNDRICA PLACA SINALIZAÇÃO	UND	14,00	123,00	BDI 1	154,62	2.164,68
6.2.3.	SICRO2	4 S 06 200 02	FORNEC. IMPLANTAÇÃO PLACA SINALIZAÇÃO TOT. REFLETIVA	UND	14,00	250,00	BDI 1	314,28	4.399,92
7.			PAISAGISMO					-	3.551,07
7.1.			VEGETAÇÃO BAIXA					-	3.551,07
7.1.1.	SINAPI	74236/1	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m²	81,55	16,25	BDI 1	20,43	1.666,07
7.1.2.	SINAPI	73967/2	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	UN	10,00	149,95	BDI 1	188,50	1.885,00
8.			MURO DE ARRIMO					-	90.706,01
8.1.			MURO DE CONCRETO COM MURETA					-	75.637,24
8.1.1.	SINAPI	92513	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (muro) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA	M2	220,18	24,35	BDI 1	30,61	6.739,71
8.1.2.	SINAPI	73843/1	MURO DE ARRIMO DE CONCRETO CICLÓPICO COM 30% PEDRA MÃO	M3	149,88	270,00	BDI 1	339,42	50.872,27
8.1.3.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO	M3	34,51	277,30	BDI 1	348,59	12.029,84
8.1.4.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM	M3	34,51	138,20	BDI 1	173,73	5.995,42
8.2.			ACESSIBILIDADE AO RIO					-	15.068,77
8.2.1.	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	19,44	61,00	BDI 1	76,68	1.490,66
8.2.2.	SINAPI	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO	M2	69,62	82,00	BDI 1	103,08	7.176,43
8.2.3.	SINAPI	73611	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO	M3	16,10	316,30	BDI 1	397,62	6.401,68

Encargos sociais:

Observações:

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

Jaguarão/RS

Local

17 de outubro de 2017

Data

Nome: ANDRÉ DE OLIVEIRA TIMM

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAURS107270

ART/RRT: 9309131