



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.053.306-94/2018	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE EMENDA PARLAMENTAR	OBJETO CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ		MUNICÍPIO / UF IRAÍ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. BENTO GONÇALVES				
DATA BASE abr-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. BENTO GONÇALVES	BDI 1 24,03%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. BENTO GONÇALVES									254.000,88
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						7.103,31
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,80	311,87	BDI 1	386,81	1.083,07
1.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.457,24	0,43	BDI 1	0,53	1.302,34
1.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.457,24	1,55	BDI 1	1,92	4.717,90
2.			DRENAGEM PLUVIAL						13.715,63
2.1.			BOCAS DE LOBO E GALERIAS						13.715,63
2.1.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E GRELHA 100X100 C/ CAPACIDADE PARA 12,5TNF	UN	4,00	778,78	BDI 1	965,92	3.863,68
2.1.2.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,00	2,28	BDI 1	2,83	11,32
2.1.3.	SINAPI	93360	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	21,85	16,38	BDI 1	20,32	443,99
2.1.4.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	43,70	8,72	BDI 1	10,82	472,83
2.1.5.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	91,05	79,02	BDI 1	98,01	8.923,81
3.			EXECUÇÃO DE PASSEIO						40.443,59
3.0.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, COM ESPESSURA DE 5CM	M3	35,83	462,63	BDI 1	573,80	20.559,25
3.0.2.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	578,60	24,45	BDI 1	30,33	17.548,94
3.0.3.	SINAPI-I	4729	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	35,83	52,55	BDI 1	65,18	2.335,40
4.			REPERFILAGEM CBUQ (BINDER) - ESPESSURA 3,0CM						82.591,13
4.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.457,24	1,74	BDI 1	2,16	5.307,64
4.0.2.	PMIRAI	COMP02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	73,72	800,00	BDI 1	992,24	73.147,93
4.0.3.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	4.865,34	0,60	BDI 1	0,74	3.600,35
4.0.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	73,72	5,85	BDI 1	7,26	535,21
5.			PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM						109.397,71
5.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.457,24	1,74	BDI 1	2,16	5.307,64
5.0.2.	PMIRAI	COMP01	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	m3	98,29	808,60	BDI 1	1.002,91	98.576,02

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
5.0.3.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.487,11	0,60	BDI 1	0,74	4.800,46
5.0.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	98,29	5,85	BDI 1	7,26	713,59
6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	749,51
6.0.1.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "PARE" 01 unidade	M2	0,30	554,40	BDI 1	687,62	206,29
6.0.2.	SINAPI-I	34723	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM AÇO NUM 16, COM PINTURA REFLETIVA, INCLUSIVE POSTE DE FIXAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2 1/2" COM ALTURA TOTAL DE 3,00M - PLACA "40 KM/H" - 04 unidades	M2	0,79	554,40	BDI 1	687,62	543,22

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.

IRAÍ/RS _____
Local

23 de agosto de 2019 _____
Data

Nome: CRISTIAN NEGRELLO _____
Título: ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CAU CREA/RS 208.707
ART/RRT: 10275214