



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1064.934-34/2019	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA PLANEJAMENTO URBANO	AÇÃO / MODALIDADE EMENDA PARLAMENTAR	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ		MUNICÍPIO / UF IRAÍ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA EUCLIDES COUTO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EUCLIDES COUTO				
DATA BASE nov-19	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA EUCLIDES COUTO	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 RUA EUCLIDES COUTO									254.763,62
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	7.032,59
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,40	369,59	BDI 1	458,40	1.100,16
1.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	2.879,82	0,33	BDI 1	0,41	1.180,73
1.0.3.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.879,82	1,33	BDI 1	1,65	4.751,70
2.			DRENAGEM PLUVIAL					-	8.265,51
2.1.			BOCAS DE LOBO E GALERIAS					-	8.265,51
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	3,00	703,63	BDI 1	872,71	2.618,13
2.1.2.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	3,00	2,04	BDI 1	2,53	7,59
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	6,87	14,88	BDI 1	18,46	126,82
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	28,64	7,81	BDI 1	9,69	277,52
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	59,67	70,74	BDI 1	87,74	5.235,45
3.			EXECUÇÃO DE PASSEIO - 5,00cm					-	14.137,75
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	14,11	439,54	BDI 1	545,16	7.692,21
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	188,00	22,22	BDI 1	27,56	5.181,28
3.0.3.	PMIRAI	COMP03	FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE LASTRO DE BRITA (5cm)	m3	14,11	72,24	BDI 1	89,60	1.264,26
4.			REPERFILAGEM CBUQ (BINDER) - ESPESSURA 3,0CM					-	99.737,65
4.0.1.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00	87,55	BDI 1	108,59	6.515,40
4.0.2.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.879,82	1,67	BDI 1	2,07	5.961,23
4.0.3.	PMIRAI	COMP02	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	86,39	773,00	BDI 1	958,75	82.826,41
4.0.4.	SINAPI	72840	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	6.220,41	0,52	BDI 1	0,64	3.981,06
4.0.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	86,39	4,23	BDI 1	5,25	453,55
5.			PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4,0CM					-	123.030,11
5.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	2.879,82	1,67	BDI 1	2,07	5.961,23
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	115,19	778,02	BDI 1	964,98	111.156,05

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	8.293,88	0,52	BDI 1	0,64	5.308,08
5.0.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	115,19	4,23	BDI 1	5,25	604,75
6.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	2.560,01
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	693,00	BDI 1	859,53	257,86
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	0,78	693,00	BDI 1	859,53	670,43
6.0.3.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - FAIXAS DE PEDESTRES "COR BRANCA"	M2	68,81	12,61	BDI 1	15,64	1.076,19
6.0.4.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO - DIVISÃO DAS FAIXAS "COR AMARELA"	M2	35,52	12,61	BDI 1	15,64	555,53

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:

R\$50.551,83 referente a mão-de-obra e R\$202.207,31 referente a materiais

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

IRÁ/RS

Local

28 de fevereiro de 2020

Data

Nome: CRISTIAN NEGRELLO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU CREA/RS 208.707

ART/RRR: 10665739