



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR MUNICÍPIO DE IRAÍ	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA CASTELO BRANCO				
PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE IRAÍ		MUNICÍPIO / UF IRAÍ/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA VALZUMIRO DUTRA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AVENIDA CASTELO BRANCO				
DATA BASE dez-17	DESON. Não	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CASTELO BRANCO - CBUQ	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 CASTELO BRANCO - CBUQ									326.032,45
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						12.598,16
1.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	3,00	222,65	BDI 1	276,15	828,45
1.0.2.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.863,52	0,38	BDI 1	0,47	2.285,85
1.0.3.	SINAPI	73806/1	LIMPEZA DE SUPERFICIES COM JATO DE ALTA PRESSAO DE AR E AGUA	M2	4.863,52	1,57	BDI 1	1,95	9.483,86
2.			DRENAGEM PLUVIAL						70.169,06
2.1.			BOCAS DE LOBO E GALERIAS						38.733,23
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 TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	5,00	710,69	BDI 1	881,47	4.407,35
2.1.2.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	4,00	2,09	BDI 1	2,59	10,36
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	4,00	15,20	BDI 1	18,85	75,40
2.1.4.	SINAPI	95568	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 400 MM PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS INSTALADO EM LOCAL DE BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,15	72,11	BDI 1	89,44	5.379,82
2.1.5.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	5,60	178,91	BDI 1	221,90	1.242,64
2.1.6.	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	78,00	270,94	BDI 1	336,05	26.211,90
2.1.7.	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	92,00	12,32	BDI 1	15,28	1.405,76
2.2.			SARJETA						31.435,83
2.2.1.	SINAPI	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,09	325,61	BDI 1	403,85	5.286,40
2.2.2.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	436,45	33,68	BDI 1	41,77	18.230,52
2.2.3.	SINAPI	92768	ARMAÇÃO DE SARJETA EM CONCRETO, ESPAÇAMENTO 10CM EM AMBAS DIREÇÕES COM AÇO CA-60 Ø5,0, INCLUSIVE AÇO	KG	837,98	7,62	BDI 1	9,45	7.918,91
3.			REPERFILAGEM CBUQ - ESPESSURA 3,5CM						111.171,87
3.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.863,52	1,21	BDI 1	1,50	7.295,28
3.0.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	408,54	181,15	BDI 1	224,68	91.790,77
3.0.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	12.256,07	0,72	BDI 1	0,89	10.907,90

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
3.0.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	170,22	5,58	BDI 1	6,92	1.177,92
4.			PISTA DE ROLAMENTO CBUQ - ESPESSURA 4.0CM					-	126.010,77
4.0.1.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	4.863,52	1,21	BDI 1	1,50	7.295,28
4.0.2.	SINAPI	72962	USINAGEM DE CBUQ COM CAP 50/70, PARA CAPA DE ROLAMENTO	T	466,90	181,15	BDI 1	224,68	104.903,09
4.0.3.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	14.006,94	0,72	BDI 1	0,89	12.466,18
4.0.4.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	194,54	5,58	BDI 1	6,92	1.346,22
5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL					-	6.082,59
5.0.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	48,00	18,43	BDI 1	22,86	1.097,28
5.0.2.	SINAPI	73916/2	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	2,00	58,16	BDI 1	72,14	144,28
5.0.3.	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"	M2	0,60	358,05	BDI 1	444,09	266,45
5.0.4.	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"	M2	1,20	358,05	BDI 1	444,09	532,91
5.0.5.	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 "LOMBADA"	M2	1,44	358,05	BDI 1	444,09	639,49
5.0.6.	SINAPI	72942	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-1C	M2	31,69	1,08	BDI 1	1,34	42,46
5.0.7.	SINAPI	72962	QUEBRA MOLA EXECUTADO COM CBUQ, INCL. USINAGEM E APLICAÇÃO, CONFORME PROJETO	T	11,41	164,55	BDI 1	204,09	2.328,67
5.0.8.	SINAPI	72843	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA	TXKM	342,25	0,65	BDI 1	0,81	277,22
5.0.9.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3. DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	4,75	4,99	BDI 1	6,19	29,40
5.0.10.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETROFLETETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO PARA QUEBRA-MOLAS	M2	31,69	18,43	BDI 1	22,86	724,43

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.

IRAI/RS
 Local
 24 de abril de 2018
 Data

Nome: CRISTIAN NEGRELLO
 Titulo: ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CAU CREA/RS 208.707
 ART/RR: 9616699