



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 911755/2021	GESTOR MINISTERIO DAS CIDADES	PROGRAMA	ACÇÃO / MODALIDADE	OBJETO PAVIMENTAÇÃO EM PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO NA RUA MAL. CASTELO				
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE IBIACÁ		MUNICÍPIO / UF IBIACÁ / RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO RUA MAL. CASTELO BRANCO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PAVIMENTAÇÃO RUA MAL. CASTELO BRANCO				
DATA BASE jul-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO RUA MAL. CASTELO BRANCO	BDI 1 26,14%	BDI 2	BDI 3	BDI 4	BDI 5

ERRO GERAL
OK

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)
LOTE										597.333,65		
Meta	1.			PAVIMENTAÇÃO URBANA						588.425,68		
Nível 2	1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES						1.419,08		
Serviço	1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	4,50	250,00	BDI 1	315,35	1.419,08		250,00
Nível 2	1.2.			TUBULAÇÃO PLUVIAL E BOCAS DE LOBO						74.665,59		
Serviço	1.2.1.	SINAPI-I	7745	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	M	217,00	116,79	BDI 1	147,32	31.968,44		116,79
Serviço	1.2.2.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	217,00	53,01	BDI 1	66,87	14.510,79		53,01
Serviço	1.2.3.	SINAPI-I	40334	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	60,00	103,50	BDI 1	130,55	7.833,00		103,50
Serviço	1.2.4.	SINAPI	92808	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	60,00	41,31	BDI 1	52,11	3.126,60		41,31
Serviço	1.2.5.	SINAPI-I	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM	M	12,00	226,00	BDI 1	285,08	3.420,96		226,00
Serviço	1.2.6.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	12,00	76,84	BDI 1	96,93	1.163,16		76,84
Serviço	1.2.7.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE "10 CM". AF_08/2017	M3	27,70	110,73	BDI 1	139,67	3.868,86		110,73
Serviço	1.2.8.	SINAPI	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	M3	0,60	561,01	BDI 1	707,66	424,60		561,01
Serviço	1.2.9.	SINAPI	90105	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	16,62	8,41	BDI 1	10,61	176,34		8,41
Serviço	1.2.10.	COMP	01	GRELHA EM FERRO FUNDIDO SIMPLES, COM REQUADRO, 80X80cm, E=20MM, FORNECIDA E ASSENTADA COM ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA	UNIDADE	12,00	539,93	BDI 1	681,07	8.172,84		539,93
Nível 2	1.3.			EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E PASSEIO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS						512.341,01		0,65
Serviço	1.3.1.	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	713,00	52,69	BDI 1	66,46	47.385,98		52,69
Serviço	1.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	28,00	56,43	BDI 1	71,18	1.993,04		56,43
Serviço	1.3.3.	COMP	04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 8 CM. AF_10/2022	M2	2.820,00	76,97	BDI 1	97,09	273.793,80		76,97
Serviço	1.3.4.	COMP	05	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM. ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	M2	660,80	69,91	BDI 1	88,18	58.269,34		69,91
Serviço	1.3.5.	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	417,70	125,82	BDI 1	158,71	66.293,17		125,82
Serviço	1.3.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.358,86	2,83	BDI 1	3,57	36.981,13		2,83
Serviço	1.3.7.	SINAPI-I	36178	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	963,00	12,71	BDI 1	16,03	15.436,89		12,71
Serviço	1.3.8.	SINAPI	98503	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	M2	334,00	28,93	BDI 1	36,49	12.187,66		28,93
Meta	2.			ACESSIBILIDADE - RAMPA EM CONCRETO						813,41		
Serviço	2.0.1.	COMP	02	RAMPA DE ACESSIBILIDADE COM PISO PODOTÁTIL	UNIDADE	5,00	103,24	BDI 1	130,23	651,15		103,24
Serviço	2.0.2.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	6,05	21,26	BDI 1	26,82	162,26		21,26
Meta	3.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						2.920,16		

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)	Erro de Dados	Custo Unitário Referência (R\$)
Nível 2	3.1.			FAIXA DE EIXO CONTÍNUA E DEMARCAÇÃO TRIÂNGULO					-	1.525,52		-
Serviço	3.1.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	56,88	21,26	BDI 1	26,82	1.525,52		21,26
Nível 2	3.2.			FAIXAS DE PEDESTRES					-	1.115,71		-
Serviço	3.2.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	41,60	21,26	BDI 1	26,82	1.115,71		21,26
Nível 2	3.3.			FAIXAS DE RETENÇÃO					-	278,93		-
Serviço	3.3.1.	SINAPI	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	10,40	21,26	BDI 1	26,82	278,93		21,26
Meta	4.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	5.174,40		-
Serviço	4.0.1.	COMP	03	PLACA DE SINALIZAÇÃO COMPLETA COM POSTE METALICO 2 1/2" H=2,20M, L=50CM	UNIDADE	8,00	512,76	BDI 1	646,80	5.174,40		512,76

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.

IBIACÁ / RS

Local

27 de outubro de 2023

Data

Nome: Laís Pansera

Título: Engenheira Civil

CREA/CAU 254356

ART/RRT: