



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	AÇÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO				
PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE PLANALTO/RS	MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO LÍDER	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO					
DATA BASE jul-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO	BDI 1 26,33%	BDI 2 18,91%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>LOTE</b>				<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO</b>						<b>755.149,55</b>
Meta	1.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>3.421,75</b>
Nível 2	1.1.			<b>PLACA DE OBRA</b>					-	<b>1.029,05</b>
Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,00X1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UNID.	1,00	814,57	BDI 1	1.029,05	1.029,05
Nível 2	1.2.			<b>LOCAÇÃO</b>					-	<b>2.392,70</b>
Serviço	1.2.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.370,00	0,56	BDI 1	0,71	2.392,70
Meta	2.			<b>REMENDO PROFUNDO</b>					-	<b>20.815,21</b>
Serviço	2.0.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	60,00	7,16	BDI 1	9,05	543,00
Serviço	2.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	300,00	2,54	BDI 1	3,21	963,00
Serviço	2.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	2,40	BDI 1	3,03	454,50
Serviço	2.0.4.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	60,00	114,00	BDI 1	144,02	8.641,20
Serviço	2.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.700,00	2,35	BDI 1	2,97	8.019,00
Serviço	2.0.6.	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	7,50	125,82	BDI 1	158,95	1.192,13
Serviço	2.0.7.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	337,50	2,35	BDI 1	2,97	1.002,38
Meta	3.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>693.070,23</b>
Nível 2	3.1.			<b>ENSAIOS</b>					-	<b>734,36</b>
Serviço	3.1.1.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID.	1,00	139,16	BDI 2	165,48	165,48
Serviço	3.1.2.	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID.	1,00	278,32	BDI 2	330,95	330,95
Serviço	3.1.3.	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNID.	1,00	84,21	BDI 2	100,13	100,13
Serviço	3.1.4.	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID.	1,00	109,08	BDI 1	137,80	137,80
Nível 2	3.2.			<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50%- DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAP/USINA 422km</b>					-	<b>692.335,87</b>
Serviço	3.2.1.	COMPOSIÇÃO	09	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA - SINAPI 96401	M2	11.362,72	3,36	BDI 1	4,24	48.177,93
Serviço	3.2.2.	COMPOSIÇÃO	10	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	11.362,72	2,17	BDI 1	2,74	31.133,85
Serviço	3.2.3.	COMPOSIÇÃO	11	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	454,50	475,56	BDI 1	600,77	273.049,97
Serviço	3.2.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.452,50	2,35	BDI 2	2,79	57.062,48
Serviço	3.2.5.	COMPOSIÇÃO	17	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	59,99	3.966,01	BDI 2	4.715,98	282.911,64
Meta	4.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>37.842,36</b>
Nível 2	4.1.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>					-	<b>13.013,67</b>
Serviço	4.1.1.	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	484,50	21,26	BDI 1	26,86	13.013,67

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Nível 2	4.2.			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	24.828,69
Serviço	4.2.1.	COMPOSIÇÃO	15	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPa Ø25cm x H:50,00cm	UNID.	47,00	418,17	BDI 1	528,27	24.828,69

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.

PLANALTO/RS

Local

01 de novembro de 2023

Data

Nome: LUIZ HENRIQUE GNOATTO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUSC139.755-6

ART/RRT: