



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 MUNICIPIO DE PLANALTO/RS		MUNICÍPIO / UF PLANALTO/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO BAIRRO CENTRO	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO				
DATA BASE dez-24	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO	BDI 1 27,75%	BDI 2 20,25%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE				CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO						460.025,44
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	28.153,65
Nível 2	1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.467,50
Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,00X1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UNID.	1,00	1.148,73	BDI 1	1.467,50	1.467,50
Nível 2	1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	26.686,15
Serviço	1.2.1.	COMPOSIÇÃO	13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UNID.	2,00	3.244,65	BDI 1	4.145,04	8.290,08
Serviço	1.2.2.	SINAPI-H	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	20,00	59,62	BDI 1	76,16	1.523,20
Serviço	1.2.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	109,26	BDI 1	139,58	2.791,60
Serviço	1.2.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.842,85	1,89	BDI 1	2,41	14.081,27
Meta	2.			PAVIMENTAÇÃO					-	406.980,36
Nível 2	2.1.			ENSAIOS					-	772,49
Serviço	2.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID.	1,00	143,70	BDI 2	172,80	172,80
Serviço	2.1.2.	COMPOSIÇÃO	03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID.	1,00	287,42	BDI 2	345,62	345,62
Serviço	2.1.3.	COMPOSIÇÃO	04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UNID.	1,00	91,64	BDI 2	110,20	110,20
Serviço	2.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID.	1,00	112,62	BDI 1	143,87	143,87
Nível 2	2.2.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50%- DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAP/USINA 422km					-	394.044,15
Serviço	2.2.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	5.842,85	2,51	BDI 1	3,21	18.755,55
Serviço	2.2.2.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	233,71	558,98	BDI 1	714,10	166.892,31
Serviço	2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.011,42	2,54	BDI 2	3,05	21.384,83
Serviço	2.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.337,14	1,00	BDI 2	1,20	2.804,57
Serviço	2.2.5.	COMPOSIÇÃO	11	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	30,85	4.965,53	BDI 2	5.971,05	184.206,89
Nível 2	2.3.			FAIXA ELEVADA EM ASFALTO					-	12.163,72
Serviço	2.3.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	37,50	2,51	BDI 1	3,21	120,38
Serviço	2.3.2.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	7,50	558,98	BDI 1	714,10	5.355,75
Serviço	2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	225,00	2,54	BDI 2	3,05	686,25
Serviço	2.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,00	1,00	BDI 2	1,20	90,00
Serviço	2.3.5.	COMPOSIÇÃO	11	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	0,99	4.965,53	BDI 2	5.971,05	5.911,34
Meta	3.			MEIO FIO					-	6.339,97
Serviço	3.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	135,00	34,72	BDI 1	44,35	5.987,25

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Serviço	3.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,72	20,91	BDI 1	26,71	126,07
Serviço	3.0.3.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	4,72	37,59	BDI 1	48,02	226,65
Meta	4.			SINALIZAÇÃO					-	18.551,46
Nível 2	4.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	7.057,38
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	154,00	26,54	BDI 1	33,90	5.220,60
Serviço	4.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	242,00	5,94	BDI 1	7,59	1.836,78
Nível 2	4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.494,08
Serviço	4.2.1.	COMPOSIÇÃO	12	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.	18,00	499,85	BDI 1	638,56	11.494,08

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

10 de fevereiro de 2025

Data

Nome: LEIDIANE SCHNEIDER

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU SC 139757-1

ART/RRT: 13629040