



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 out-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\$)
LOTE										
CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO										
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	18.971,21
Nível 2	1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.033,39
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	818,01	BDI 1	1.033,39	1.033,39
Nível 2	1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	15.545,12
Serviço	1.2.1.	COMPOSIÇÃO	13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UNID.	2,00	3.172,06	BDI 1	4.007,26	8.014,52
Serviço	1.2.2.	SINAPI-H	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	60,00	48,36	BDI 1	61,09	3.665,40
Serviço	1.2.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	30,00	101,99	BDI 1	128,84	3.865,20
Nível 2	1.3.			LOCAÇÃO					-	2.392,70
Serviço	1.3.1.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	3.370,00	0,56	BDI 1	0,71	2.392,70
Meta	2.			REMENDO PROFUNDO					-	21.864,16
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	7,37	BDI 1	9,31	558,60
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	2,71	BDI 1	3,42	1.026,00
Serviço	2.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	150,00	2,56	BDI 1	3,23	484,50
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	118,63	BDI 1	149,87	8.992,20
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	2,49	BDI 1	3,15	8.505,00
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	130,32	BDI 1	164,63	1.234,73
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	2,49	BDI 1	3,15	1.063,13
Meta	3.			PAVIMENTAÇÃO					-	745.320,21
Nível 2	3.1.			ENSAIOS					-	761,34
Serviço	3.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID.	1,00	143,30	BDI 2	170,40	170,40
Serviço	3.1.2.	COMPOSIÇÃO	03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID.	1,00	286,61	BDI 2	340,81	340,81
Serviço	3.1.3.	COMPOSIÇÃO	04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE Sonda ROTATIVA	UNID.	1,00	91,00	BDI 2	108,21	108,21
Serviço	3.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID.	1,00	112,34	BDI 1	141,92	141,92
Nível 2	3.2.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50%- DMT USINA/OBRA 7,50km - DMT REFAP/USINA 422km					-	744.558,87
Serviço	3.2.1.	COMPOSIÇÃO	07	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA PARA SERVIÇO DE IMPRIMA - SINAPI 96401	M2	11.362,72	3,55	BDI 1	4,48	50.904,99
Serviço	3.2.2.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	11.362,72	2,27	BDI 1	2,87	32.611,01
Serviço	3.2.3.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	454,50	509,63	BDI 1	643,82	292.616,19
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	2,49	BDI 2	2,96	60.539,40
Serviço	3.2.5.	COMPOSIÇÃO	11	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLEO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	59,99	4.316,13	BDI 2	5.132,31	307.887,28

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
Meta	4.			SINALIZAÇÃO					-	38.221,99
Nível 2	4.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	13.590,23
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	22,20	BDI 1	28,05	13.590,23
Nível 2	4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	24.631,76
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.	47,00	414,85	BDI 1	524,08	24.631,76

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.

PLANALTO/RS

Local

15 de dezembro de 2023

Data

Nome: LUIZ HENRIQUE GNOATTO

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAUSC139.755-6

ART/RRT: