

Nº OPERAÇÃO	GESTOR	PROGRAMA	ACÃO / MODALIDADE PAVIMENTAÇÃO	OBJETO REPERFILAGEM ASFALTICA AVENIDA SANTO CAERAN - 5.200,00M DE EXTENSÃO E				
PROponente / Tomador MUNICIPIO DE FREDERICO WESTPHALEN/RS		MUNICÍPIO / UF FREDERICO WESTPHALEN/RS	LOCALIDADE / ENDEREÇO AVENIDA SANTO CAERAN	APELIDO DO EMPREENDIMENTO REPERFILAGEM ASFALTICA AVENIDA SANTO CAERAN - 5.200,00M DE				
DATA BASE nov-23	DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Porto Alegre / RS	DESCRIÇÃO DO LOTE REPERFILAGEM ASFALTICA AVENIDA SANTO CAERAN - 5.200,00M DE EXTENSÃO E 7,20M DE LARGURA	BDI 1 25,59%	BDI 2 17,09%	BDI 3	BDI 4	BDI 5

Nível	Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
LOTE										2.431.520,08
Meta	1.			SERVIÇOS INICIAIS					-	22.985,06
Nível 2	1.1.			PLACA DE OBRA					-	2.534,42
Serviço	1.1.1.	COMPOSIÇÃO	13	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 3,5X2,00M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UN	1,00	2.018,01	BDI 1	2.534,42	2.534,42
Nível 2	1.2.			LOCAÇÃO					-	13.104,00
Serviço	1.2.1.	SINAPI-C	99064	LOCAÇÃO COM ESTAQUEAMENTO DE DRENAGEM - PAVIMENTAÇÃO	M	5.200,00	2,01	BDI 1	2,52	13.104,00
Nível 2	1.3.			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					-	7.346,64
Serviço	1.3.1.	COMPOSIÇÃO	17	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE E DE PRODUÇÃO	UN	2,00	3.137,18	BDI 2	3.673,32	7.346,64
Meta	2.			PAVIMENTAÇÃO					-	2.299.515,18
Nível 2	2.1.			ENSAIOS					-	6.370,00
Serviço	2.1.1.	COMPOSIÇÃO	06	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - LIGANTE ASFALTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UN	8,00	143,30	BDI 1	179,97	1.439,76
Serviço	2.1.2.	COMPOSIÇÃO	07	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UN	8,00	286,61	BDI 1	359,95	2.879,60
Serviço	2.1.3.	COMPOSIÇÃO	08	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFALTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UN	8,00	91,76	BDI 1	115,24	921,92
Serviço	2.1.4.	COMPOSIÇÃO	09	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UN	8,00	112,34	BDI 1	141,09	1.128,72
Nível 2	2.2.			LIMPEZA, RETIRADA E DEMOLIÇÕES					-	64.022,40
Serviço	2.2.1.	COMPOSIÇÃO	10	LIMPEZA DA AREA DE INTERVENÇÃO, RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	M2	37.440,00	1,36	BDI 1	1,71	64.022,40
Nível 2	2.3.			REPERFILAGEM EM PMF BINDER ESPESSURA 5,00CM - DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,40% - DMT USINA/OBRA 10,60km - DMT REFAP/USINA 422km					-	2.229.122,78
Serviço	2.3.1.	COMPOSIÇÃO	04	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	37.440,00	2,79	BDI 1	3,50	131.040,00
Serviço	2.3.2.	COMPOSIÇÃO	21	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE PRÉ-MISTURADO A FRIO, CAMADA DE BINDER PADRÃO DNIT FAIXA B - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. SINAPI - 100625	M3	1.872,00	285,16	BDI 1	358,13	670.419,36
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	19.843,20	2,48	BDI 2	2,90	57.545,28
Serviço	2.3.4.	COMPOSIÇÃO	23	RM-1C - EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RM-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	242,61	4.823,14	BDI 2	5.647,41	1.370.118,14
Meta	3.			SINALIZAÇÃO					-	109.019,84
Nível 2	3.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	93.912,00
Serviço	3.1.1.	COMPOSIÇÃO	11	PINTURA DE EIXO VIÁRIO [E=10,00cm] SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. SINAPI - 102512	M	15.600,00	4,79	BDI 1	6,02	93.912,00
Nível 2	3.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	15.107,84
Serviço	3.2.1.	COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO [VELOCIDADE] 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	UN	29,00	414,81	BDI 1	520,96	15.107,84

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.

FREDERICO WESTPHALEN/RS

Local

28 de dezembro de 2023

Data

Nome: ROBERTA CENTOFANTE

Título: ENGENHEIRA CIVIL

CREA/CAU RS 200219

ART/RRT: 12953772