

MUNICÍPIO DE PLANALTO - PR



Obra: PAVIMENTAÇÃO URBANA ASFÁLTICA - AV. RIO GRANDE DO SUL + TRAVESSAS

Engº Civil: Fabio Sabino da Silva - CREA PR 144.165/D

ART: 1720215204933

Departamento de Engenharia - Orçamento Base

Referência Orçamentária: REFERÊNCIA SINAPI PR 10/2021

BDI NÃO DESONERADO 24,22%

VALOR POR M2 (R\$/M2) 69,33

DATA 09/12/2021

PAVIMENTAÇÃO URBANA ASFÁLTICA - AV. RIO GRANDE DO SUL + TRAVESSAS

M2 6.892,81 TOTAL R\$ 477.877,73

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR COM BDI	TOTAL
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 397,50
1.1	4813.00	INSUMO	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	1,00	320,00	397,50	397,50
2 REVESTIMENTO								R\$ 436.018,04
2.1	99814	CAIXA REFERENCIAL	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.127,00	1,96	2,43	7598,61
2.2	560100A	DER	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO RR-C1 - EXCLUSIVE EMULSÃO	M2	3.765,83	0,33	0,41	1543,99
2.3	589420A	DER mat	FORNECIMENTO DE EMULSÃO RR-1C - IMPRIMAÇÃO	TON	4,52	3246,02	4032,21	18225,59
2.4	102101	CAIXA REFERENCIAL	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	M2	5.477,80	3,77	4,68	25636,10
2.5	95996	CAIXA REFERENCIAL	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	112,97	1.073,03	1332,92	150579,97
2.6	95995	CAIXA REFERENCIAL	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	164,33	1.133,88	1408,51	231460,45
2.7	95875	CAIXA REFERENCIAL	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	415,95	1,88	2,34	973,32
3 MEIO-FIO E SARJETA								R\$ 8.234,80
3.1	4059.00	INSUMO	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	340,00	19,50	24,22	8234,80
4 SINALIZAÇÃO								R\$ 19.003,48
4.1	102501	CAIXA REFERENCIAL	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	521,54	22,79	28,31	14764,80
4.2	820000F	DER	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA-CÍRCULO (0,1964 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	424,91	527,82	2111,28
4.3	820000I	DER	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA-LOSANGO (0,2025 M2/UD) + SUPORTE METÁLICO	UND	4,00	428,15	531,85	2127,40
5 ENSAIOS TECNOLÓGICOS								R\$ 14.223,92
5.1	7.4	DAER/RS	ENSAIO DE PERCENTAGEM DE BETUME - MISTURAS BETUMINOSAS	UND	10,00	141,66	175,97	1759,70
5.2	74022/53	SEIL/2016	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO DA MISTURA ASFÁLTICA	UND	12,00	82,87	102,94	1235,28
5.3	74022/56	SEIL/2016	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO	UND	10,00	67,53	83,89	838,90
5.4	74022/55	SEIL/2016	ENSAIO DE TRAÇÃO POR COMPRESSÃO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS	IMD	12,00	182,39	226,56	2718,72
5.5	7.1	DAER/RS	EXTRAÇÃO DE CORPO DE PROVA DE CONCRETO ASFÁLTICO COM SONDA ROTATIVA	IMD	12,00	110,45	137,20	1646,40
5.6	3.20	DAER/RS	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO E EQUIPE PARA EXTRAÇÃO DE CORPOS DE PROVA DA CAPA ASFÁLTICA	GB	1,00	4850,20	6024,92	6024,92

