



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL CAPELA DE SANTANA

ETAPA 02 (Est. 3+000 a 4+000)

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A
Trecho: ESTACA 3+000 a 4+000
Extensão: 1000 m
Data Base: out/2023
Data: dez/2023

Extensão (m): 1.000,00
Largura (m): 7,00
Área de pista (m²): 7.000,00
Concordâncias (m²): 240,25
Área a descontar (m²): 0,00
Área Total (m²): 7.240,25

PREÇO (R\$)									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	UNITÁRIO	BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1.1	SINAPI	Composição 01	Implantação de placa de obra	m²	2,88	358,40	24,23%	445,24	1.282,29
1.1.2	SICRO	Composição 02	Mobilização de equipamentos	un	1,00	5.233,05	24,23%	6.501,01	6.501,01
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.2.1	SINAPI	90778	Engenheiro civil de obra pleno	h	80,00	118,06	24,23%	146,67	11.733,60
1.2.2	SINAPI	90780	Mestre de obra	h	160,00	98,60	24,23%	122,49	19.598,40
Sub-total (Item 1.)									39.115,30
2. TERRAPLENAGEM									
2.1			MARCAÇÃO DA OBRA						
2.1.1	SINAPI	90781	Serviços topográficos para pavimentação	h	80,00	40,39	15%	46,45	3.716,00
2.2			CORTE DO GREIDE						
2.2.1	SINAPI	98525	Limpeza e desmatamento dos bordos	m²	2.000,00	0,44	24,23%	0,55	1.100,00
2.2.2	SINAPI	93592	Transporte de material de limpeza para bota fora - DMT = 5 KM	m³xkm	1.250,00	2,48	24,23%	3,08	3.850,00
2.2.3	SINAPI	Composição 03	Escavação em material de 1ª Categoria	m³	3.559,00	26,88	24,23%	33,39	118.835,01
2.2.4	SINAPI	93592	Transporte de material para reaproveitamento - DMT = 0,5 KM - de material escavado	m³xkm	745,69	2,48	24,23%	3,08	2.296,72
2.2.5	SINAPI	93592	Transporte de material para o bota fora - DMT = 5 KM - de material escavado	m³xkm	18.791,50	2,48	24,23%	3,08	57.877,82
2.2.6	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	3.206,64	1,59	24,23%	1,98	6.349,15
2.3			ATERRO DO GREIDE						
2.3.1	SINAPI	96385	Execução e Compactação de Aterro predominantemente Argiloso	m³	1.193,10	12,28	24,23%	15,26	18.206,71
2.4			SUBSTITUIÇÃO DE SOLOS INADEQUADOS						
2.4.1	SINAPI	90091	Escavação de material com baixa capacidade de suporte	m³	165,00	6,68	24,23%	8,30	1.369,50
2.4.2	SINAPI	93592	Transporte de material escavado para o bota fora - DMT = 5 KM	m³xkm	206,25	2,48	24,23%	3,08	635,25
2.4.3	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	165,00	1,59	24,23%	1,98	326,70
2.4.4	SINAPI	96399	Reforço do subleito com rachão	m³	165,00	90,96	24,23%	113,00	18.645,00
2.4.5	SINAPI	95976	Transporte de rachão (DMT 32 km)	m³xkm	5.808,00	2,25	24,23%	2,80	16.262,40
Sub-total (Item 2.)									249.470,26
3. DRENAGEM									
3.1			ESCAVAÇÃO						
3.1.1	SINAPI	93592	Transporte de mat. escavado para bota-fora (DMT=5 km)	m³xkm	51,56	2,48	24,23%	3,06	159,80
3.1.2	SINAPI	100574	Espalhamento de material em bota-fora	m³	8,25	1,59	24,23%	1,98	16,33
Sub-total (Item 3.)									175,13

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9



PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DA ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A

ORÇAMENTO

PREFEITURA MUNICIPAL CAPELA DE SANTANA

ETAPA 02 (Est. 3+000 a 4+000)
Extensão (m): 1.000,00
Largura (m): 7,00

Área de pista (m²): 7.000,00
Concordâncias (m²): 240,25

Área a descontar (m²): 0,00

Área Total (m²): 7.240,25

Obra: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM E SINALIZAÇÃO
Local: ESTRADA TRANSAÇORIANA - ETAPA 2A
Trecho: ESTACA 3+000 a 4+000
Extensão: 1000 m
Data Base: out/2023
Data: dez/2023

PREÇO (R\$)									
ITEM	REF.	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN.	QTD.	UNITÁRIO	BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL
PAVIMENTAÇÃO									
4.			LIGANTES						
4.1				m²	8.510,25	7,99	24,23%	9,93	84.506,78
4.1.1	SINAPI	Composição 04	Imprimação com CM-30	m²	7.240,25	2,65	24,23%	3,29	23.820,42
4.1.2	SINAPI	Composição 05	Pintura de ligação com RR-2C						
4.2			ESTRUTURA						
4.2.1	SINAPI	100576	Regularização e compactação do subleito	m²	9.390,25	2,70	24,23%	3,35	31.457,34
4.2.1	SINAPI	100572	Brita anti extrusão 3cm	m3	280,51	89,94	24,23%	111,73	31.341,38
4.2.2	SINAPI	93592	Transporte de brita (DMT=32 km)	m3xkm	7.405,46	2,48	24,23%	3,08	22.808,82
4.2.3	SINAPI	96400	Sub-base de brita (DMT=32 km)	m3	1.538,54	119,73	24,23%	146,74	228.842,44
4.2.4	SINAPI	96400	Sub-base de Macadame Seco 17 cm	m3xkm	68.926,59	2,25	24,23%	2,80	192.994,45
4.2.5	SINAPI	95876	Transporte de macadame (DMT=32 km)	m³	1.285,54	131,21	24,23%	163,00	209.543,02
4.2.6	SINAPI	96396	Base de brita graduada 15 cm	m³xkm	60.336,05	2,25	24,23%	2,80	168.940,94
4.2.7	SINAPI	95876	Transporte de base (DMT=32 km)	m³	362,01	1.184,36	24,23%	1.471,33	532.636,17
4.2.8	SINAPI	Composição 06	CBUQ - capa de rolamento 5cm	m³xkm	17.492,32	2,25	24,23%	2,80	48.978,49
4.2.9	SINAPI	95876	Transporte de CBUQ (DMT=32 km)	m³xkm	17.492,32	2,25	24,23%	2,80	48.978,49
4.2.10	SINAPI	102330	Transporte de Mat. Asfáltico - Caminhão com cap. de 20 ton - rod. Pavim. (DMT=32 km)	tkm	1.775,74	1,45	24,23%	1,80	3.196,33
Sub-total (item 4.)									
1.579.066,58									
SINALIZAÇÃO VIÁRIA									
5.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						
5.1				m²	469,20	5,76	24,23%	7,16	3.359,47
5.1.1	SINAPI	102512	Pintura de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropeida.						
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL						
5.2.1	SINAPI	Composição 07	Placa de regulamentação em aço, D= 0,80m- Película Retrorrefletiva TIPO I + SI -Form e	un	2,00	496,38	24,23%	616,65	1.233,30
5.2.2	SINAPI	Composição 08	implantação c/ suporte e fixção tubo galvanizado.	un	1,00	298,51	24,23%	370,84	370,84
5.3			CONDUÇÃO ÓTICA						
5.3.1	SINAPI	Composição 09	Tacha refletivas bidirecionais	un	194,00	32,22	24,23%	40,02	7.763,88
Sub-total (item 5.)									
12.727,49									
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO									
1.880.554,78									

ENCARGOS SOCIAIS ADOTADOS CONFORME ESTABELECIDO PELO SINAPI-RS.
REFERÊNCIA SINAPI-RS OUT/2023 -
PREÇOS UNITÁRIOS NÃO DESONERADOS - BDI =24,23 %

ENG. CIVIL EDISON LUIS PULZ
CREA/RN 101828

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265
Engenheiro Civil