

PREFEITURA MUNICIPAL DE TUPANDI										DATA		
ORÇAMENTO DE SERVIÇOS										25 de março 2024		
Obra: Projeto de Pavimentação Asfáltica - Rua Francisco Balduino Rhoden - TRECHO 02												
Extensão a pavimentar: 135,00m										RECURSO LIVRE		
Largura faixa de rolamento: 6,00m												
Área total Pavimentação: 810,00m²										Preços totais com BDI (R\$)		
Item	Origem Preço		Descrição	Quant.	Und	Custo sem BDI	Preços unitários com BDI			Preços totais com BDI (R\$)		
	Tabela	Código					Material	M. Obra	Total	Material	M. Obra	Total
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	CP	1	PLACA DE OBRA	4,50	unid	522,03	510,42	127,60	638,02	2.296,89	574,20	2.871,09
1.2	CP	2	MOBILIZAÇÃO	1,00	unid	5.393,83	5.273,86	1.318,47	6.592,33	5.273,86	1.318,47	6.592,33
1.3	CP	3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	2,00	mês	3.940,09	3.852,46	963,11	4.815,57	7.704,92	1.926,22	9.631,14
1.4	SINAPI	99064	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	282,00	m	0,62	0,61	0,15	0,76	172,02	42,30	214,32
1.5	SINAPI	98525	DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DO TERRENO	540,00	m²	0,41	0,40	0,10	0,50	216,00	54,00	270,00
TOTAL DO SUB-ITEM 1										15.663,69	3.915,19	19.578,88
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA												
TERRAPLANAGEM - EXPORTAÇÃO DE MATERIAL												
2.1	SINAPI	101144	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M.	363,35	m³	15,95	15,59	3,90	19,49	5.664,63	1.417,06	7.081,69
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT 9,0KM	3.597,21	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	8.417,47	2.086,38	10.503,85
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	399,69	m³	1,50	1,46	0,37	1,83	583,55	147,88	731,43
TERRAPLANAGEM - REGULARIZAÇÃO												
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	1.080,00	m²	2,48	2,42	0,61	3,03	2.613,60	658,80	3.272,40
CAMADA - SAIBRO												
2.5	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS ESTABILIZADOS	216,00	m³	11,45	11,19	2,80	13,99	2.417,04	604,80	3.021,84
2.6	SINAPI	6079	SAIBRO OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA)	216,00	m³	36,51	35,70	8,92	44,62	7.711,20	1.926,72	9.637,92
2.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE SAIBRO - DMT 9,00KM	2.430,00	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	5.686,20	1.409,40	7.095,60
CAMADA - RACHÃO												
2.8	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO	216,00	m³	89,19	87,21	21,80	109,01	18.837,36	4.708,80	23.546,16
2.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE RACHÃO - DMT 9,00KM	2.235,60	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	5.231,30	1.296,65	6.527,95
CAMADA - BRITA												
2.10	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	202,50	m³	128,80	125,94	31,48	157,42	25.502,85	6.374,70	31.877,55
2.11	SINAPI	95875	TRANSPORTE BRITA - DMT 30,00KM	6.986,25	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	16.347,83	4.052,02	20.399,85
2.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 26,90KM	6.264,34	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	14.658,56	3.633,31	18.291,87
EMULSÃO RR-2C												
2.13	COMPOSIÇÃO	4	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	810,00	m²	2,61	2,55	0,64	3,19	2.065,50	518,40	2.583,90
2.14	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO RR-2C - DMT ATÉ 30KM	24,79	tonXkm	1,83	1,79	0,45	2,24	44,37	11,16	55,53
2.15	SINAPI	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO RR-2C - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 26,90KM	22,22	tonXkm	0,73	0,71	0,18	0,89	15,78	4,00	19,78
IMPRIMAÇÃO CM-30												
2.16	COMPOSIÇÃO	6	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO CM-30	945,00	m²	6,75	6,60	1,65	8,25	6.237,00	1.559,25	7.796,25
2.17	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO CM-30 - DMT ATÉ 30KM	28,50	tonXkm	1,83	1,79	0,45	2,24	51,02	12,82	63,84
2.18	SINAPI	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO CM-30 - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 26,90KM	25,56	tonXkm	0,73	0,71	0,18	0,89	18,15	4,60	22,75
CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ												
2.19	COMPOSIÇÃO	5	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70	40,50	m³	1.188,56	1.162,13	290,53	1.452,66	47.066,27	11.766,46	58.832,73
2.20	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30KM	1.215,00	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	2.843,10	704,70	3.547,80
2.21	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 26,90KM	1.089,45	m³ x km	0,94	0,92	0,23	1,15	1.002,29	250,58	1.252,87
TOTAL DO SUB-ITEM 2										173.015,07	43.148,49	216.163,56
3 DRENAGEM PLUVIAL												
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS EM MATERIAL DE 1 ª CATEGORIA	58,65	m³	6,52	6,38	1,59	7,97	374,19	93,25	467,44
3.2	SINAPI	93367	REATERRO DE VALA COM MATERIAL REAPROVEITADO	2,21	m³	23,02	22,51	5,63	28,14	49,75	12,44	62,19
3.3	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO PARA BOTA-FORA - DMT 5,2KM	24,84	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	58,13	14,40	72,53
3.4	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	2,21	m²	1,50	1,46	0,37	1,83	3,23	0,81	4,04
3.5	SINAPI	99063	LOCAÇÃO DE REDES DE DRENAGEM	17,00	m	4,37	4,27	1,07	5,34	72,59	18,19	90,78
3.6	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PA2 PB DN 400mm	17,00	m	122,70	119,97	29,99	149,96	2.039,49	509,83	2.549,32
3.8	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DN 400mm	17,00	m	58,36	57,06	14,27	71,33	970,02	242,59	1.212,61
3.9	SINAPI	96624	LASTRO DE BRITA H=10CM	1,53	m³	116,13	113,54	28,39	141,93	173,72	43,43	217,15
3.10	SINAPI	95875	TRANSPORTE BRITA - DMT 30,00KM	52,79	m³ x km	2,39	2,34	0,58	2,92	123,53	30,62	154,15
3.11	SINAPI	93590	TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM - DMT = 26,90KM	47,33	m³ x km	0,94	0,92	0,23	1,15	43,54	10,89	54,43
TOTAL DO SUB-ITEM 3										3.908,19	976,45	4.884,64
4 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
4.1	SINAPI	102512	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	540,00	m	4,98	4,87	1,22	6,09	2.629,80	658,80	3.288,60
4.2	SICRO	5213395	TACHA BIDIRECIONAL EIXO - AMARELO	34,00	und	38,87	38,01	9,50	47,51	1.292,34	323,00	1.615,34
4.3	SICRO	5213395	TACHA BIDIRECIONAL BORDOS - BRANCO/VERMELHO	68,00	und	38,87	38,01	9,50	47,51	2.584,68	646,00	3.230,68
4.4	SICRO	5213440	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO	1,00	und	243,12	237,71	59,43	297,14	237,71	59,43	297,14
4.5	SICRO	5213863	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	1,00	und	439,65	429,87	107,47	537,34	429,87	107,47	537,34
TOTAL DO SUB-ITEM 3.10										7.174,40	1.794,70	8.969,10
5 SINALIZAÇÃO VIÁRIA												
5.1	CP	2	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	unid	5.393,83	5.273,86	1.318,47	6.592,33	5.273,86	1.318,47	6.592,33
TOTAL DO SUB-ITEM 4										5.273,86	1.318,47	6.592,33
TOTAL DO ORÇAMENTO										205.035,21	51.153,30	256.188,51

OBS: DECLARAMOS DE QUE VERIFICOU E ATESTA QUE A ESPECIFICIDADE LOCAL JUTIFICA A MANUTENÇÃO DO ITEM COMO "AS" (ATRIBUÍDO SÃO PAULO)

Tabelas de referência utilizadas:

SINAPI 04/2023;

SICRO 01/2023;

ANP 04/2023;

BDI APLICADO = 22,22%

Responsável técnico: Márcio Morales Cezar

CREA: 114.134-RS

ART N°: 11259737