

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO DO CAÍ ORÇAMENTO DE SERVIÇOS Obra: Projeto de Pavimentação Asfáltica Sobre Calçamento Irregular e Sinalização Viária - Rua Adão Vieira Extensão: 848,09 m Área total pavimento (CBUQ): 5.281,69m²										DATA				
										13 de setembro de 2023				
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	SINAPI	4813	PLACA DE OBRA	4,50	m²	250,00	244,00	61,00	305,00	1.098,00	274,50	1.372,50		
1.2	COMPOSIÇÃO	CP 01	MOBILIZAÇÃO	1,00	Unidade	4.063,85	3.966,32	991,58	4.957,90	3.966,32	991,58	4.957,90		
1.3	COMPOSIÇÃO	CP 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	4,00	mês	3.261,33	3.183,06	795,76	3.978,82	12.732,24	3.183,04	15.915,28		
1.4	SINAPI	99064	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS	848,09	m	0,64	0,62	0,16	0,78	525,82	135,69	661,51		
1.5	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL	5.281,69	m²	0,41	0,40	0,10	0,50	2.112,68	528,17	2.640,85		
									TOTAL DO SUB-ITEM 1.			20.435,06	5.112,98	25.548,04
2. TERRAPLANAGEM E BASE														
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.	2.289,84	m³	15,31	14,94	3,74	18,68	34.210,21	8.564,00	42.774,21		
2.2	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BOTA-FORA, DMT 10KM	26.333,20	m³ x km	2,38	2,32	0,58	2,90	61.093,02	15.273,26	76.366,28		
2.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	2.633,32	m³	1,47	1,43	0,36	1,79	3.765,65	948,00	4.713,65		
2.4	SINAPI	96386	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	1.526,56	m³	8,19	7,99	2,00	9,99	12.197,21	3.053,13	15.250,34		
2.5	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 10 KM	17.555,40	m³ x km	2,38	2,32	0,58	2,90	40.728,53	10.182,13	50.910,66		
TERRAPLANAGEM - REGULARIZAÇÃO														
2.6	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO	5.281,69	m²*km	2,52	2,46	0,61	3,07	12.992,96	3.221,84	16.214,80		
BASE DE BRITA GRADUADA														
2.7	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	1.441,75	m³	126,58	123,54	30,89	154,43	178.113,80	44.535,65	222.649,45		
2.8	SINAPI	100974	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL EM JAZIDA COM CAMINHÃO BASCULANTE 10m³	1.658,01	m³	8,33	8,13	2,03	10,16	13.479,62	3.365,76	16.845,38		
2.9	SINAPI	95875	TRANSPORTE BRITA - DMT ATÉ 30,00km	49.740,30	m³ x km	2,38	2,32	0,58	2,90	115.397,50	28.849,38	144.246,88		
2.10	SINAPI	93590	TRANSPORTE BRITA - DMT EXCEDENTE A 30KM	16.580,10	m³ x km	0,94	0,92	0,23	1,15	15.253,69	3.813,43	19.067,12		
									TOTAL DO SUB-ITEM 2.			487.232,19	121.806,58	609.038,77
3. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA														
EMULSÃO RR-2C														
3.1	COMPOSIÇÃO	CP 03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	5.281,69	m²	2,63	2,57	0,64	3,21	13.573,94	3.380,28	16.954,22		
3.2	SINAPI	101001	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	5,39	ton	4,88	4,76	1,19	5,95	25,66	6,41	32,07		
3.3	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT ATÉ 30KM	161,70	tonXkm	1,67	1,63	0,41	2,04	263,57	66,30	329,87		
3.4	SINAPI	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO RR-2C - DMT EXCEDENTE A 30KM	53,90	tonXkm	0,67	0,66	0,16	0,82	35,57	8,63	44,20		
IMPRIMAÇÃO CM-30														
3.5	COMPOSIÇÃO	CP 04	IMPRIMAÇÃO DE BASE DE PAVIMENTAÇÃO CM-30	5.281,69	m²	6,90	6,74	1,68	8,42	35.598,59	8.873,24	44.471,83		
3.6	SINAPI	101001	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE	5,28	ton	4,88	4,76	1,19	5,95	25,13	6,29	31,42		
3.7	SINAPI	102332	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT ATÉ 30KM	158,40	tonXkm	1,67	1,63	0,41	2,04	258,19	64,95	323,14		
3.8	SINAPI	102333	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO CM-30 - DMT EXCEDENTE A 30KM	52,80	tonXkm	0,67	0,66	0,16	0,82	34,85	8,44	43,29		
CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ														
3.9	COMPOSIÇÃO	CP 05	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RERULARIZAÇÃO H=3,00CM)	158,45	m³	1.071,49	1.045,78	261,44	1.307,22	165.703,84	41.425,17	207.129,01		
3.10	COMPOSIÇÃO	CP 06	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINISO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAP 50/70 (CAMADA DE RODAGEM H=3,00CM)	158,45	m³	1.187,32	1.158,82	289,71	1.448,53	183.615,03	45.904,55	229.519,58		
3.11	SINAPI	100985	CARGA, MANOBR E DESCARGA CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ	316,90	m³	7,32	7,14	1,79	8,93	2.262,67	567,25	2.829,92		
3.12	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT ATÉ 30KM	9.507,00	m³ x km	2,38	2,32	0,58	2,90	22.056,24	5.514,06	27.570,30		
3.13	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT EXCEDENTE A 30KM	3.169,00	m³ x km	0,94	0,92	0,23	1,15	2.915,48	728,87	3.644,35		
									TOTAL DO SUB-ITEM 3.			426.368,76	106.554,44	532.923,20
4. SINALIZAÇÃO VIÁRIA														
4.1	SINAPI	102512	SINALIZACAO HORIZONTAL MECANIZADA	3.392,36	m	5,17	5,05	1,26	6,31	17.131,42	4.274,37	21.405,79		
4.2	SICRO	5213395	TACHA BIDIRECIONAL EIXO - AMARELO	213,00	und	39,59	38,64	9,66	48,30	8.230,32	2.057,58	10.287,90		
4.3	SICRO	5213395	TACHA BIDIRECIONAL BORDOS - BRANCO/VERMELHO	426,00	und	39,59	38,64	9,66	48,30	16.460,64	4.115,16	20.575,80		
4.4	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO R19-40KM/H-D=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	0,39	m²	519,75	507,28	126,82	634,10	197,84	49,46	247,30		
4.5	SINAPI	34723	PLACA DE SINALIZACAO ADVERTÊNCIA - L=50CM (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	1,00	m²	519,75	507,28	126,82	634,10	507,28	126,82	634,10		
4.6	SINAPI	34723	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - PARE (CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA)	0,00	m²	519,75	507,28	126,82	634,10	0,00	0,00	0,00		
4.7	SICRO	5213855	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO	6,00	und	411,36	401,49	100,37	501,86	2.408,94	602,22	3.011,16		
4.8	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO)	1.696,18	m	1,47	1,43	0,36	1,79	2.425,54	610,62	3.036,16		
4.9	SINAPI	102508	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL MANUAL - FAIXAS DE PEDESTRES	0,00	m	45,31	44,22	11,06	55,28	0,00	0,00	0,00		
									TOTAL DO SUB-ITEM 4.			47.361,98	11.836,23	59.198,21
5. SERVIÇOS FINAIS														
5.1	SINAPI	99814	SERVIÇOS DE LIMPEZA E ORGANIZAÇÃO FINAL DA OBRA	5.281,69	m²	1,91	1,86	0,47	2,33	9.823,94	2.482,40	12.306,34		
5.2	COMPOSIÇÃO	CP 01	DESMOBILIZAÇÃO	1,00	Unidade	4.063,85	3.966,32	991,58	4.957,90	3.966,32	991,58	4.957,90		
									TOTAL DO SUB-ITEM 5.			13.790,26	3.473,98	17.264,24
									TOTAL DO ORÇAMENTO			995.188,25	248.784,21	1.243.972,46

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 07/2023;

SICRO 04/2023;

BDI APLICADO = 22,00%

Responsável técnico: Márcio Morales Cezar

CREA: 114.134-RS

ART N°: 11259737

Prefeito Municipal: