



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTO AMARO DA IMPERATRIZ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS



OBRA: PAVIMENTAÇÃO DA ESTRADA GERAL DA COVA DA ONÇA (TRECHO 01 - ESTACA 40 a 76+2,70)

LOCAL: ZONA RURAL

DATA: 14/11/2023

OBS.: Relação de custos por empreitada

Referenciais de preço: SINAPI/SICRO

Data base: Dezembro de 2023

BDI estimado (Acordão TCU2622/2013)

24,23%

ITEM	FONTE	CODIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QUANTIDADE	CUSTO UN		PARCIAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1			SERVIÇOS INICIAIS					16.229,33
1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022 PS	m²	4,5	R\$ 310,09	R\$ 385,22	R\$ 1.733,49
1.2	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	8,0	R\$ 1.458,57	R\$ 1.811,98	R\$ 14.495,84
								R\$ -
3			REMANEJAMENTO DE INTERFERÊNCIAS					R\$ 9.075,24
3.1	COMPOSIÇÃO	INTERF 01	Remanejamento de poste	UN	3,0	R\$ 2.435,07	R\$ 3.025,08	R\$ 9.075,24
								R\$ -
4			TERRAPLANAGEM					R\$ 14.711,33
4.1	SICRO	5501700	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	2000	R\$ 0,53	R\$ 0,65	R\$ 1.300,00
4.2	SICRO	5502985	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	2000	R\$ 0,51	R\$ 0,62	R\$ 1.240,00
4.3	SICRO	5501710	Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	110	R\$ 2,91	R\$ 3,61	R\$ 397,10
4.4	SICRO	5502135	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em revest	m³	320	R\$ 5,33	R\$ 6,62	R\$ 2.118,40
4.5	SICRO	5502136	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em reves	m³	316	R\$ 6,05	R\$ 7,51	R\$ 2.373,16
4.6	SICRO	5502137	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em reves	m³	209,74	R\$ 6,27	R\$ 7,79	R\$ 1.633,87
4.7	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	920	R\$ 4,95	R\$ 6,14	R\$ 5.648,80
								R\$ 27.111,48
5			DRENAGEM					R\$ 27.111,48
5.1	SICRO	804015	CORPO DE BSTC D = 0,40 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	26	R\$ 260,42	R\$ 323,51	R\$ 8.508,31
5.2	SICRO	804023	CORPO DE BSTC D = 0,60 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	11	R\$ 420,13	R\$ 521,93	R\$ 5.647,28
5.3	SICRO	804031	CORPO DE BSTC D = 0,80 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	0	R\$ 624,70	R\$ 776,06	R\$ -
5.4	SICRO	804061	BOCA BSTC D = 0,40 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	5	R\$ 361,73	R\$ 449,37	R\$ 2.246,85
5.6	SICRO	804081	BOCA BSTC D = 0,60 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS RETAS	UN	1	R\$ 732,47	R\$ 909,95	R\$ 909,95
5.7	SICRO	804385	BOCA BSTC D = 0,80 M - ESCONSIDADE 0° - AREIA E BRITA COMERCIAIS - ALAS ESCONSAS	M	0	R\$ 1.799,42	R\$ 2.235,41	R\$ -
5.8	SICRO	2003304	Valete de proteção de cortes com revestimento vegetal - VPCG 160-30 - escavação mecânica	M	37	R\$ 51,96	R\$ 64,55	R\$ 2.414,82
5.9	SICRO	2003628	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2	R\$ 1.129,59	R\$ 1.403,28	R\$ 2.806,56
5.10	SICRO	2003630	BOCA DE LOBO SIMPLES - GRELHA DE CONCRETO - BLSG 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	2	R\$ 1.362,31	R\$ 1.692,39	R\$ 3.384,78
5.11	SICRO	2003801	Canaleta meia cana D = 0,40 m assente sobre lastro de areia - areia e brita comerciais - fornecimento e instalação	M	0	R\$ 78,90	R\$ 98,01	R\$ -
5.12	SICRO	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M³	31	R\$ 7,12	R\$ 8,84	R\$ 277,82
5.13	SICRO	4805762	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	M³	12	R\$ 8,67	R\$ 10,77	R\$ 126,93
5.14	SICRO	4815671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M³	37	R\$ 17,23	R\$ 21,39	R\$ 788,19
								R\$ 484.856,92
6			PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE					R\$ 484.856,92
6.1	SINAPI	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPE	M2	3466,9	R\$ 71,86	R\$ 89,27	R\$ 309.486,85
6.2	SICRO	4011256	Base estabilizada granulometricamente com mistura solo brita (70% - 30%) na pista com material de jazida e brita	m³	519,1	R\$ 64,89	R\$ 80,61	R\$ 41.847,93
6.3	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABR	m	1609,2	R\$ 51,45	R\$ 63,91	R\$ 102.844,32
6.4	SICRO	5914389	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	28606,4	R\$ 0,79	R\$ 0,98	R\$ 28.034,29
6.5	SICRO	5914374	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	tkm	2166,8	R\$ 0,98	R\$ 1,22	R\$ 2.643,53
								R\$ -
7			SINALIZAÇÃO E SEGURANÇA					R\$ 28.621,56
7.1	SICRO	5213456	Placa de regulamentação em fibra, R1 lado 0,248 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	0	R\$ 238,04	R\$ 295,72	R\$ -
7.2	SICRO	5213440	Placa de regulamentação em aço D = 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	UND	11,0	R\$ 250,48	R\$ 311,16	R\$ 3.422,76
7.3	SICRO	3713604	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação	m	40	R\$ 507,11	R\$ 629,97	R\$ 25.198,80
								R\$ 580.605,86
TOTAL GERAL								R\$ 580.605,86