

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E DRENAGEM						
LOCAL: AV. DR. SEBASTIÃO ARMELIN, RUA ANTONIO PAGOTTO NETO E RUA JOSÉ GARCIA RODRIGUES FILHO, BAIRRO CORTE PRETO - DISTRITO INDUSTRIAL DE CAPIVARI/ SP.		CDHU – Boletim 191 – Desonerada - DATA BASE: DEZEMBRO/2023				
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		BDI = 20,00%	1,20			
Base 12/2023						
DESCRIÇÃO		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR COM BDI	TOTAL
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA						
Placa em lona com impressão digital e estrutura em madeira		m²	6,00	R\$ 172,60	R\$ 207,12	R\$ 1.242,72
SUB-TOTAL ITEM 01					R\$1.242,72	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA AV. DR. SEBASTIÃO ARMELIN						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA						
Demolição (levantamento) mecanizado de pavimento, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m²	6.302,75	R\$ 27,14	R\$ 32,57	R\$ 205.280,57
Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m	280,01	R\$ 7,97	R\$ 9,56	R\$ 2.676,90
Guias e sarjetas extrusadas Base 450 mm, Altura 300 mm		m	1.301,09	R\$ 58,77	R\$ 70,52	R\$ 91.752,87
Pavimentação Asfáltica Nova: Compreendendo limpeza, abertura de Caixa até 40 cm, compactação do subleito min. De 95% e transporte, base de brita graduada, imprimações betuminosas ligante e impermeabilizante, macadame betuminoso e 5,0 cm (acabado) de CBUQ - Camada de rolamento asfáltico usinado a quente.		m²	5.910,79	R\$ 294,23	R\$ 353,08	R\$ 2.086.981,73
SUB-TOTAL ITEM 02					R\$2.386.692,06	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA ANTONIO PAGOTTO NETO						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA						
Demolição (levantamento) mecanizado de pavimento, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m²	3.022,68	R\$ 27,14	R\$ 32,57	R\$ 98.448,69
Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m	665,99	R\$ 7,97	R\$ 9,56	R\$ 6.366,86
Guias e sarjetas extrusadas Base 450 mm, Altura 300 mm		m	45,77	R\$ 58,77	R\$ 70,52	R\$ 3.227,70
Sarjeta Triangular de Concreto		m	623,95	R\$ 59,90	R\$ 71,88	R\$ 44.849,53
Junta a base de asfalto oxidado a quente		cm³	52.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 11.960,00
Pavimentação Asfáltica Nova: Compreendendo limpeza, abertura de Caixa até 40 cm, compactação do subleito min. De 95% e transporte, base de brita graduada, imprimações betuminosas ligante e impermeabilizante, macadame betuminoso e 5,0 cm (acabado) de CBUQ - Camada de rolamento asfáltico usinado a quente.		m²	2.833,54	R\$ 294,23	R\$ 353,08	R\$ 1.000.466,30
SUB-TOTAL ITEM 03					R\$1.165.319,08	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA RUA JOSÉ GARCIA RODRIGUES FILHO						
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NOVA						
Demolição (levantamento) mecanizado de pavimento, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m²	1.461,67	R\$ 27,14	R\$ 32,57	R\$ 47.606,59
Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento		m	259,80	R\$ 7,97	R\$ 9,56	R\$ 2.483,69
Guias e sarjetas extrusadas Base 450 mm, Altura 300 mm		m	137,91	R\$ 58,77	R\$ 70,52	R\$ 9.725,41
Sarjeta Triangular de Concreto		m	129,64	R\$ 59,90	R\$ 71,88	R\$ 9.318,52
Junta a base de asfalto oxidado a quente		cm³	11.000,00	R\$ 0,19	R\$ 0,23	R\$ 2.530,00
Transposição de Segmentos de Sarjetas (Laje)		m	5,00	R\$ 401,33	R\$ 481,60	R\$ 2.408,00

CDHU	Composição 2	Pavimentação Asfáltica Nova: Compreendendo limpeza, abertura de Caixa até 40 cm, compactação do subleito min. De 95% e transporte, base de brita graduada, imprimações betuminosas ligante e impermeabilizante, macadame betuminoso e 5,0 cm (acabado) de CBUQ - Camada de rolamento asfáltico usinado a quente.	m²	1.376,86	R\$ 294,23	R\$ 353,08	R\$ 486.141,73
SUB-TOTAL ITEM 04							R\$560.213,95
DRENAGEM PLUVIAL							
	05.	DRENAGEM					
CDHU	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3,00 m	m³	683,70	R\$ 12,40	R\$ 14,88	R\$ 10.173,46
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	51,28	R\$ 183,80	R\$ 220,56	R\$ 11.310,32
CDHU	46.12.150	Tubo de concreto (PA-2), DN=600 mm	m	35,85	R\$ 227,67	R\$ 273,20	R\$ 9.794,22
CDHU	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2). DN=800 mm	m	255,00	R\$ 434,82	R\$ 521,78	R\$ 133.053,90
CDHU	46.12.170	Tubo de concreto (PA-2). DN=1000 mm	m	280,00	R\$ 615,27	R\$ 738,32	R\$ 206.729,60
CDHU	49.12.110	Poço de visita de 1,60 x 1,60 x 1,60 m - tipo PMSP (Caixa de Passagem)	un	2,00	R\$ 6.119,93	R\$ 7.343,92	R\$ 14.687,84
CDHU	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	un	4,00	R\$ 5.356,41	R\$ 6.427,69	R\$ 25.710,76
CDHU	49.12.050	Boca de lobo tripla tipo PMSP com tampa de concreto	un	4,00	R\$ 7.380,14	R\$ 8.856,17	R\$ 35.424,68
CDHU	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	un	20,00	R\$ 375,78	R\$ 450,94	R\$ 9.018,80
CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	130,73	R\$ 6,32	R\$ 7,58	R\$ 990,93
CDHU	54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 Mpa	m3	4,11	R\$ 809,88	R\$ 971,86	R\$ 3.994,34
CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço (Q92 - 1,48 Kg/ m²)	kg	30,44	R\$ 12,87	R\$ 15,44	R\$ 469,99
SUB-TOTAL ITEM 05							R\$461.358,84
TOTAL DO ORÇAMENTO							
							R\$ 4.574.826,65

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA GUIA/SARJETA - M		CDHU- Boletim 191 – Desonerada		
				DATA BASE:	dez/23	
Composição 1		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA GUIA/SARJETA - M	Unidade	Quantidade	Custo Unitário R\$	Total
CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	m³	0,0550	360,14	19,81
CDHU	11.01.630	Concreto usinado, fck = 25 MPa - para perfil extrusado	m³	0,0550	557,94	30,69
CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	m³	0,0450	183,80	8,27
						58,77

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA PAVIMENTO NOVO - M²		CDHU- Boletim 191 – Desonerada		
				DATA BASE:	dez/23	
Composição 2		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA PAVIMENTO NOVO - M²	Unidade	Quantidade	Custo Unitário R\$	Total (R\$)
CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	m²	1,00	29,01	29,01

CDHU	54.01.210	Base de brita graduada	m³	0,15	246,44	36,97
CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	m²	1,00	7,10	7,10
CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	m²	1,00	13,76	13,76
CDHU	54.01.230	Base de macadame betuminoso	m³	0,15	881,97	132,30
CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	m³	0,05	1.501,78	75,09
						294,23

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA SARJETA TRIANGULAR - M	CDHU- Boletim 191 – Desonerada			
			DATA BASE:	dez/23		
Composição 3		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA SARJETA TRIANGULAR - M	Unidade	Quantidade	Custo Unitário R\$	Total (R\$)
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m.	m³	0,1214	52,92	6,42
SINAPI	101616	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m (acerto do solo natural). AF_08/2020	m²	0,1374	6,88	0,95
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	0,0664	443,90	29,47
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	0,2482	92,89	23,06
						59,90

		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (LAJE) - M	CDHU- Boletim 191 – Desonerada			
			DATA BASE:	dez/23		
Composição 4		COMPOSIÇÃO DE CUSTO PARA TRANSPOSIÇÃO DE SEGMENTOS DE SARJETAS (LAJE) - M	Unidade	Quantidade	Custo Unitário R\$	Total (R\$)
CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m.	m³	0,20	52,92	10,58
CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa (Base)	m³	0,160	443,90	71,02
CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (Laje de Concreto)	m³	0,110	465,21	51,17
CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m²	1,64	92,89	152,34
CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-5 (A-B) fyk = 500 Mpa	kg	10,47	11,10	116,22
						401,33

Prefeitura do Município de Capivari, 03 de Janeiro de 2024.

VITOR HUGO RICCOMINI
 Prefeito Municipal

LUIS FELIPE RUSIGNELLI
 Secretário de Projetos, Convênios e Captação de Recursos

JESSICA BELCHIOR CASTELLO
 Arquiteta - Projeto e Orçamento
 RRT 13831014

MARIO DE OLIVEIRA OMIL
 Engenheiro Civil - Fiscalização
 ART 28027230232038732