

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCALIZAÇÃO: RUA CEL. PAULINO TEIXEIRA BAIRRO: CENTRO

ÁREA DE PISTA: 1.756,70 m²

DATA: MARÇO/2022
SINAPI: FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
*SICRO DNT: OUTUBRO/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 20,98%

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL	%
				A	s / BDI	C / 20,98% BDI	C / BDI	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 2,40x1,20m		m²	2,88	374,75	453,37	1.305,71	42,12%
1.2	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos	composição	unid	1,00	1.483,20	1.794,38	1.794,38	57,88%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.100,09	1,40%
2 TERRAPLENAGEM								
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ -	0,00%
3 PAVIMENTAÇÃO								
3.1	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	COMPOSIÇÃO	m²	1.756,70	10,02	12,12	21.291,20	10,43%
3.2	Limpeza da pista a ser pavimentada	98524	m²	1.755,70	2,70	3,27	5.741,14	2,81%
3.3	Pintura de ligação com emulsão RR-2C sobre o calçamento	96402	m²	1.755,70	2,66	3,22	5.653,35	2,77%
3.4	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ (e=3cm)	COMPOSIÇÃO	m³	52,67	1.332,90	1.612,54	84.932,48	41,62%
3.5	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	52,67	2,40	2,90	152,74	0,07%
3.6	Pintura de ligação com emulsão RR-1C Sobre regularização	4011354*	m²	1.755,70	0,25	0,30	526,71	0,26%
3.7	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=3cm)	COMPOSIÇÃO	m³	52,67	1.332,90	1.612,54	84.932,48	41,62%
3.8	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	52,67	2,40	2,90	152,74	0,07%
3.9	Conserto do pavimento exist. c/ pedras irregulares c/rejunte pó pedra	101170	m²	16,00	32,65	39,50	632,00	0,31%
3.10	Remoção mecanizada de revestimento asfáltico	4915667**	m³	3,52	9,61	11,63	40,94	0,02%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 204.055,78	92,86%
4 REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO								
TOTAL DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE							R\$ -	0,00%
5 SINALIZAÇÃO								
5.1	Pintura Sinalização Horizontal divisória de pista, tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas	5213403**	m²	20,43	14,34	17,35	354,46	3,39%
5.2	Pintura das faixas de segurança a base de com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405**	m²	55,00	45,48	55,02	3.026,10	28,98%
5.3	Placa de advertência em aço, lado 0,80m, c/película retrorrefletiva c/ torn. e implantação.	5213465**	unid	2,00	403,25	487,85	975,70	9,34%
5.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	5213441**	unid	3,00	403,25	487,85	1.463,55	14,02%
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	5213857**	unid	8,00	334,88	405,14	3.241,12	31,04%
5.6	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	5216111**	unid	6,00	105,77	127,96	767,76	7,35%
5.7	Pintura de meio fio (Calção)	102498	m²	390,00	1,30	1,57	612,30	0,30%
Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m							R\$ 10.440,99	4,75%
6 DRENAGEM PLUVIAL								
6.1	Execução meio fio pré moldado, inclusive carga e transporte	94273	m	20,00	50,26	60,80	1.216,00	56,55%
6.2	Reforma completa de boca de lobo, ou poço de vista ou caixa de inspeção	COMPOSIÇÃO	unid	1,00	744,98	901,28	901,28	41,91%
6.3	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem	4915686**	unid	6,00	4,55	5,50	33,00	1,53%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 2.150,28	0,98%
Total de Serviços							R\$ 219.747,14	99,99%

REFERÊNCIAS
SINAPI: FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
*SICRO DNT: OUTUBRO/2021 - NÃO DESONERADO

Edison Luis Ruiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPELA DE SANTANA
ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL



PLANILHA TOTALIZADORA COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCALIZAÇÃO: RUA CEL. PAULINO TEIXEIRA BAIRRO: CENTRO

ÁREA DE PISTA: 1.756,70 m²

DATA: MARÇO/2022
SINAPI: FEVEREIRO/2022 - SEM DESONERAÇÃO
*SICRO DNIT: OUTUBRO/2021 - NÃO DESONERADO

BDI 20,98%

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%
		Mat./M.Obra										
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.100,09	1,40%	3.100,09	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
2	TERRAPLENAGEM	R\$	-	0,00%	0,00	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	204.055,78	92,86%	6.121,67	3%	42.851,71	21%	77.541,20	38%	77.541,20	38%
4	REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO	R\$	-	0,00%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
5	SINALIZAÇÃO	R\$	10.440,99	4,75%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	10.440,99	100%
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	2.150,28	0,98%	2.150,28	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%
TOTAL DAS MEDIÇÕES			219.747,14	99,99%	11.372,04	5,18%	42.851,71	19,50%	77.541,20	35,29%	87.982,19	40,04%
MEDIÇÕES ACUMULADAS					11.372,04	5,18%	54.223,75	24,68%	131.764,95	59,96%	219.747,14	100,00%


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil