

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

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCALIZAÇÃO: TRAVESSA CÔNEGO NICOLAU FLACH BAIRRO: CENTRO

ÁREA DE PISTA: 597,74 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 s / BDI	Valor Unitário C / 20,98% BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 2,40x1,20m	composição	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	3,67%
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	597,74	10,02	12,12	7.244,61	9,81%
3.2	Limpeza da pista a ser pavimentada	98524	m²	597,74	2,70	3,27	1.954,61	2,65%
3.3	Pintura de ligação com emulsão RR-2C sobre o calçamento	96402	m²	597,74	2,66	3,22	1.924,72	2,61%
3.4	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, (e=3cm)	composição	m³	17,93	1.332,90	1.612,54	28.912,84	39,16%
3.5	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	812,23	2,40	2,90	2.355,47	3,19%
3.6	Pintura de ligação com emulsão RR-1C Sobre regularização	4011354*	m²	597,74	0,25	0,30	179,32	0,24%
3.7	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=3cm)	composição	m³	17,93	1.332,90	1.612,54	28.912,84	39,16%
3.8	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	812,23	2,40	2,90	2.355,47	3,19%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 73.839,88	87,37%
4 REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO								
4.1	Execução de calçada em concreto 20Mpa, e=6cm e juntas	94991	m³	5,00	650,17	786,58	3.932,90	100,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE							R\$ 3.932,90	4,65%
5 SINALIZAÇÃO								
5	Pintura Sinalização Horizontal divisória de pista, tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com	5213403**	m²	7,32	14,34	17,35	127,00	4,02%
5.1	microesferas	5213405**	m²	17,00	45,48	55,02	935,34	29,63%
5.2	Pintura das faixas de segurança a base de com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213465**	unid	1,00	403,25	487,85	487,85	15,46%
5.3	Placa de advertência em aço, lado 0,80m, c/película retrorrefletiva c/ fórm. e implantação.	5213441**	unid	1,00	403,25	487,85	487,85	15,46%
5.4	Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	5213857**	unid	2,00	334,88	405,14	810,28	25,67%
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	5216111**	unid	2,00	105,77	127,96	255,92	8,11%
5.6	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	102498	m²	33,25	1,30	1,57	52,20	0,07%
5.7	Pintura de meio fio (Caiacão)						R\$ 3.156,44	3,73%
Fornecimento e Implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m								
6 DRENAGEM PLUVIAL								
6.1	Execução meio fio pré moldado, inclusive carga e transporte	94273	m	5,00	50,26	60,80	304,00	62,52%
6.3	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem	4915686**	unid	3,00	50,21	60,74	182,22	37,48%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 486,22	0,58%
Total de Serviços							R\$ 84.515,53	100,00%

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


Edison Luis Pulz
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: TRAVESSA CÔNEGO NICOLAU FLACH BAIRRO: CENTRO

ÁREA DE PISTA: 597,74 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	3,67%	3.100,09		100%	0,00		0%	0,00		0%	0,00		0%
2	TERRAPLENAGEM	R\$	"	0,00%	0,00		0%	0,00		0%	0,00		0%	0,00		0%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$	73.839,88	87,37%	2.215,20		3%	15.506,37		21%	28.059,15		38%	28.059,16		38%
4	REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO	R\$	3.932,90	4,65%	1.966,45		50%	1.966,45		50%	0,00		0%	0,00		0%
5	SINALIZAÇÃO	R\$	3.156,44	3,73%	0,00		0%	0,00		0%	0,00		0%	3.156,44		100%
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	486,22	0,58%	486,22		100%	0,00		0%	0,00		0%	0,00		0%
TOTAL DAS MEDIÇÕES			84.515,53	100,00%	7.767,96		9,19%	17.472,82		20,67%	28.059,15		33,20%	31.215,60		36,93%
MEDIÇÕES ACUMULADAS					7.767,96		9,19%	25.240,78		29,87%	53.299,93		63,07%	84.515,53		100,00%


Edison Luis Puiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil