

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO DE OBRA

OBRA: CAPEAMENTO ASFALTICO
LOCALIZAÇÃO: RUA RODEIO BONITO

ÁREA DE PISTA: 4.079,89 m²

DATA: MARÇO/2022

SINAPI:FEVEREIRO/2022 - NÃO DESONERADO

**SICRO DNT: OUTUBRO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

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	
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES								
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	0,50%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
2	TERRAPLENAGEM							0,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								
							R\$ -	0,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
3	PAVIMENTAÇÃO							
3.1	Demolição de meio fio de concreto	1600436**	m³	3,87	409,56	495,49	1.917,55	0,35%
3.2	Transporte basculante, DMT até 5 km	97914	m³xkm	197,41	2,40	2,40	473,78	0,09%
3.3	Execução meio fio pré moldado, inclusive carga e transporte	94273	m	89,00	50,11	50,26	4.473,14	0,82%
3.4	Pintura de meio fio (calação)	102498	m²	225	1,30	1,30	292,50	0,05%
3.5	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	COMPOSIÇÃO	m²	4.083,19	10,02	12,12	49.488,26	9,11%
3.6	Limpeza da pista a ser pavimentada	98524	m²	4.083,19	2,92	2,70	11.024,61	2,03%
3.7	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	96402	m²	4.083,19	2,66	3,22	13.147,87	2,42%
3.8	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, (e=3cm)	COMPOSIÇÃO	m³	122,50	1.332,90	1.612,54	197.536,15	36,38%
3.9	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	3.675,00	2,40	2,40	8.820,00	1,62%
3.10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C Sobre regularização	COMPOSIÇÃO	m²	4.083,19	10,02	12,12	49.488,26	9,11%
3.11	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=3cm)	COMPOSIÇÃO	m³	122,50	1.332,90	1.612,54	197.536,15	36,38%
3.12	Transporte basculante, DMT até 30 km	97914	m³xkm	3.675,00	2,40	2,40	8.820,00	1,62%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
							R\$ 543.018,27	88,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE CALÇAMENTO EM PEDRA								
4	REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA							
4.1	Demolição de calçadas	1600989**	m³	8,90	319,44	386,46	3.439,49	31,56%
4.2	Escavação	101136	m³	8,90	10,22	10,66	94,87	0,87%
4.3	Transporte basculante, DMT até 5 km	97914	m³xkm	89,00	2,40	2,40	213,60	1,96%
4.4	Execução de aterro com material local	93301	m³	8,90	8,11	9,81	87,31	0,80%
4.5	Regularização do subleito	1600400**	m²	89,00	5,46	6,61	588,29	5,40%
4.6	Compactação do subleito	100572	m³	17,80	74,49	75,22	1.338,92	12,28%
4.7	Lastro de brita, com preparo de fundo, inclusive compactação (5cm)	100324	m³	4,45	99,48	100,14	445,62	4,09%
4.8	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³xkm	44,50	2,40	2,40	106,80	0,98%
4.9	Execução de calçada em concreto 20Mpa, e=6cm e juntas	94991	m³	5,34	627,12	650,17	3.471,91	31,85%
4.10	Ladrilho Hidráulico, tátil alerta e/ou direcional	38135	m²	9,00	123,61	123,61	1.112,49	10,21%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE EXECUÇÃO DE CALÇADA E ACESSIBILIDADE								
							R\$ 10.899,30	1,77%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO								
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	Pintura Sinalização Horizontal divisória de pista, tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas	5213403**	m²	54,00	14,34	17,35	936,90	2,87%
5.2	Pintura das faixas de segurança a base de com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	5213405**	m²	130,00	45,48	55,02	7.152,60	21,88%
5.3	Placa de advertência em aço, lado 0,80m, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação.	5213465**	unid	8,00	403,25	487,85	3.902,80	11,94%
5.4	Fornecimento e implantação de placa de regulamentação em aço, diâmetro = 0,80m	5213441**	unid	10,00	403,25	487,85	4.878,50	14,92%
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	5213857**	unid	34,00	334,88	405,14	13.774,76	42,13%
5.6	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	5216111**	unid	16,00	105,77	127,96	2.047,36	6,28%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO								
							R\$ 32.692,92	5,30%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL								
6	DRENAGEM PLUVIAL							
6.1	Reforma completa de boca de lobo e poço de visita (Caixa e Tampas)	COMPOSIÇÃO	unid	25,00	744,98	901,28	22.532,00	82,37%
6.2	Limpeza do sistema de drenagem com jato de alta pressão	4915686**	m²	63,42	4,55	5,50	348,81	1,28%
6.3	Execução meio fio pré moldado, inclusive carga e transporte	94273	m	89,00	50,11	50,26	4.473,14	16,35%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL								
							R\$ 27.353,95	4,43%
Total de Serviços							R\$ 617.064,53	100,00%

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

Edison Luis Puiz
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 RODEIO BONITO

ÁREA DE PISTA: 4.079,89 m²

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

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	0,50%	3.100,09	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0%
2	TERRAPLENAGEM	R\$ -	0,00%	0,00	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 543.018,27	88,00%	81.452,74	15%	173.765,85	32%	173.765,85	32%	114.033,83	21%	21%
4	REPARAÇÃO DE CALÇAMENTO EM PEDRA	R\$ 10.899,30	1,77%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 32.692,92	5,30%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0%
6	DRENAGEM PLUVIAL	R\$ 27.353,95	4,43%	27.353,95	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0%
TOTAL DAS MEDIÇÕES		617.064,53	100,00%	111.906,78	18,14%	173.765,85	28,16%	173.765,85	28,16%	157.626,05	25,54%	25,54%
MEDIÇÕES ACUMULADAS				111.906,78	18,14%	285.672,63	46,30%	459.438,48	74,46%	617.064,53	100,00%	100,00%


Edison Luis Paulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil