

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO DE OBRA

OBRA: CAPEAMENTO ASFÁLTICO
LOCALIZAÇÃO: RUA PALMITINHO (Segmento 2)

ÁREA DE PROJETO: 1.586,86 m²

BDI 20,98%

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

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL	%
				A	s / BDI	C / 20,98% BDI	C / BDI	
ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
1	Engenheiro civil de obra pleno	90778	h	30	114,57	138,61	4.158,30	205,13%
1.1	Engenheiro civil de obra pleno	90780	h	60	72,10	87,23	5.233,80	258,19%
1.2	Mestre de obra						9.392,10	4,03%
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	composição 1	unid	1,00	374,75	453,37	453,37	22,37%
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 1,20x2,40m	composição 2	unid	1,00	1.300,83	1.573,74	1.573,74	77,63%
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipos e Equipamentos						R\$ 2.027,11	0,87%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES								
3	PAVIMENTAÇÃO	101170	m²	25,00	32,65	39,50	987,50	0,48%
3.1	Conserto do pavimento exist. c/ pedras irregulares c/rejunte pó pedra	101136	m²	20,00	10,66	12,90	258,00	0,13%
3.2	Escavação material 1ª categoria	97914	m³xkm	250,00	2,40	2,90	725,00	0,36%
3.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	96386	m³	12,50	7,17	8,67	108,38	0,05%
3.4	Exec. de aterro na pista, c/ material LOCAL	100575	m²	25,00	0,11	0,13	3,25	0,00%
3.5	Regularização do subleito	100572	m³	12,50	75,22	91,00	1.137,50	0,57%
3.6	Compactação do subleito	97914	m³xkm	156,25	2,40	2,90	453,13	0,23%
3.7	Transporte basculante, DMT até 10 km	98524	m²	1.586,65	10,02	12,12	19.230,20	9,55%
3.8	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30	96402	m²	1.586,65	2,66	3,22	5.188,35	2,58%
3.9	Limpeza da pista a ser pavimentada	95876	m³	47,60	1.332,90	1.612,54	76.756,90	38,13%
3.10	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	95876	m³xkm	2.156,28	1,82	2,20	4.743,82	2,36%
3.11	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, (e=3cm)	96402	m²	1.586,65	2,66	3,22	5.109,01	2,54%
3.12	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 30 km	95876	m³	47,60	1.332,90	1.612,54	76.756,90	38,13%
3.13	Pintura de ligação com emulsão RR-2C Sobre regularização	composição 5	m³xkm	2.156,28	1,82	2,20	4.743,82	2,36%
3.14	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=3cm)	95876	m³xkm	2.156,28	1,82	2,20	4.743,82	2,36%
3.15	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 30 km						R\$ 201.310,77	86,45%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO								
4	REPAROS EM PASSEIOS	1600400**	m²	84,00	5,46	6,61	555,24	0,28%
4.1	Preparo e Regularização de Passeio	98680	m²	76,50	41,54	50,26	3.844,89	1,91%
4.2	Piso cimentado traço 1:3 (cimento e areia), c/esp. 3cm	95427	m³xkm	103,28	0,64	0,77	79,53	0,04%
4.3	Transporte caminhão basculante, 18m³, DMT até 30 km	98524	m²	84,00	2,70	3,27	274,68	0,14%
4.4	Limpeza manual de vegetação nos passeios						R\$ 4.754,34	2,04%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE REPAROS EM PASSEIOS								
5	SINALIZAÇÃO	102512	m	116,63	3,91	4,73	551,66	4,01%
5.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto c/tinta retrorrefletiva base resina acrílica c/ microesferas de vidro aplicação mecânica	102512	m	39,90	3,91	4,73	188,73	1,37%
	cdemarcadora autopropeida, (linha contínua)							
5.2	Pintura de eixo viário sobre asfalto c/tinta retrorrefletiva base resina acrílica c/ microesferas de vidro, aplicação mecânica	102509	m²	80,64	20,77	25,13	2.026,48	14,75%
	cdemarcadora autopropeida, (linha tracejada)							
5.3	Pintura de Faixa de Pedestre ou Zebra c/ tinta Retrorrefletiva a base resina acrílica c/ microesferas de vidro, aplicação mecânica c/ demarcadora autopropeida.	5213445**	unid	5,00	403,22	487,82	2.439,10	17,75%
5.4	Placa tipo R01- Regulamentação, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação	5213858**	unid	5,00	346,81	419,57	2.097,85	15,27%
5.5	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização regulamentação R01	5213441**	unid	2,00	403,25	487,85	975,70	7,10%
5.6	Placa tipo D=80m- Regulamentação, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação	5213864**	unid	2,00	370,27	447,95	895,90	6,52%
5.7	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização regulamentação, D=0,80m	5213464**	unid	4,00	235,09	284,41	1.137,64	8,28%
5.8	Placa de advertência em aço, lado 0,60m, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação	5213864**	unid	4,00	370,27	447,95	1.791,80	13,04%
5.9	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização advertência L=0,60m	5213864**	unid	3,00	281,73	340,84	1.022,52	7,44%
5.10	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	102498	m²	392	1,30	1,57	615,44	4,48%
5.11	Pintura de meio fio (calçada)						R\$ 13.742,82	5,90%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO								
6	DRENAGEM/REPAROS	4915686**	unid	6,00	4,55	5,50	33,00	0,24%
6.1	Limpeza e desobstrução de dispositivos de drenagem						R\$ 33,00	0,01%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM/REPAROS								
7	ACESSIBILIDADE	composição 7	m²	5,52	171,25	207,18	1.143,63	3465,55%
7.1	Piso Tátil Direcional em concreto 20 cm x 20 cm, e = 2,00cm	composição 7	m²	2,24	171,25	207,18	464,08	1406,30%
7.2	Piso Tátil Alerta em concreto 20 cm x 20 cm, e = 2,00cm						R\$ 1.607,71	0,69%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE								
Total de Serviços							R\$ 232.867,85	100,00%

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

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 PALMITINHO (Segmento 2)

ÁREA DE PROJETO: 1.586,86 m²

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

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%
		Mat./M.Obra	%						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 9.392,10	4,03%	2.817,63	30%	3.756,84	40%	2.817,63	30%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.027,11	0,87%	2.027,11	100%	0,00	0%	0,00	0%
3	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 201.310,77	86,45%	60.393,23	30%	80.524,31	40%	60.393,23	30%
4	REPAROS EM PASSEIOS	R\$ 4.754,34	2,04%	0,00	0%	2.377,17	50%	2.377,17	50%
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 13.742,82	5,90%	0,00	0%	0,00	0%	13.742,82	100%
6	DRENAGEM /REPAROS	R\$ 33,00	0,01%	8,25	25%	24,75	75%	0,00	0%
7	ACESSIBILIDADE	R\$ 1.607,71	0,69%	0,00	0%	401,93	25%	1.205,78	75%
TOTAL DAS MEDIÇÕES		232.867,85	99,99%	65.246,22	28,02%	87.085,00	37,40%	80.536,63	34,58%
MEDIÇÕES ACUMULADAS				65.246,22	28,02%	152.331,22	65,42%	232.867,85	100,00%


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil