

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA
OBRA: TERRAPLENAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
LOCALIZAÇÃO: TRAVESSA ITAPEMA BAIRRO: BOSQUE DE CAPELA

ÁREA DE PROJETO: 2.381,30 m²

DATA: NOVENBRO/2021

SINAPI: SETEMBRO/2021 - NÃO DESONERADO

**DNIT: ABRIL/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	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 2,00x1,25m	4813	m²	2,50	562,50	680,51	1.701,28	37,87%
1.2	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos	composição	unid	1,00	2.307,30	2.791,37	2.791,37	62,13%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.492,65	2,00%
2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR							
2.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	317,38	10,58	12,80	4.062,46	2,42%
2.2	Carga, manobras e descarga	5914651**	m³	412,59	1,58	1,91	788,05	0,47%
2.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	93588	m³xkm	3.173,80	2,25	2,72	8.632,74	5,14%
2.4	Regularização do subleito	100575	m²	1.670,41	0,11	0,13	217,15	0,13%
2.5	Compactação do subleito	100572	m³	334,08	71,20	86,14	28.777,65	17,13%
2.6	Colchão de pó de pedra para assentamento de pedra irregular (e=17cm)	73817/001	m³	283,97	55,56	67,22	19.088,46	11,36%
2.7	Transporte basculante, DMT até 10 km	93589	m³xkm	4.259,55	1,93	2,33	9.924,75	5,91%
2.8	Pavimentação com pedras irregulares C/ rejunte em pó de pedra	101170	m²	1.670,41	29,42	35,59	59.449,89	35,39%
2.9	Transporte basculante, DMT até 10 km	97918	txkm	4.810,78	1,46	1,77	8.515,08	5,07%
2.10	Exec. meio fio pré mold (1,00x0,15x0,30), inclus. Carga, transp.	94273	m	477,26	47,39	57,33	27.361,32	16,29%
2.11	Regularização e compactação de passeio	composição	m²	715,89	1,35	1,63	1.166,90	0,69%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR							R\$ 167.984,45	74,92%

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



DRENAGEM PLUVIAL										
3	Escavação mecânizada em vala mat. 1ª cat-vala	90100	m³	158,00	11,42	13,82	2.183,56	4,60%		
3.1	Reaterro compactado com material local	93381	m³	120,00	9,04	10,94	1.312,80	2,76%		
3.2	Carga, manobras e descarga	5914647**	m³	38,00	4,78	5,78	219,64	0,46%		
3.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	93589	m³xkm	633,00	1,93	2,33	1.474,89	3,10%		
3.4	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PA1 - DN 0,40m	95571	m	35,00	107,76	130,37	4.562,95	9,60%		
3.5	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PS1 - DN 0,40m	95568	m	160,00	98,77	119,49	19.118,40	40,24%		
3.6	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,5 cm, exclusive transporte	0903845**	m³	58,50	72,90	88,19	5.159,12	10,86%		
3.7	Transporte basculante, DMT até 10 km	93589	m³xkm	994,50	1,93	2,33	2.317,19	4,88%		
3.8	Boca de lobo combinada (Poço de visita)	2003620**	unid	10,00	895,75	1.083,68	10.836,80	22,81%		
3.9	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	1600401**	m	35,00	7,79	9,42	329,70	0,69%		
3.10	TOTAL DOS SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM							R\$ 47.515,05	21,19%	
4	SINALIZAÇÃO									
4.1	Placa tipo R01- Regulamentação, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação	5213446**	unid	1,00	457,09	552,99	552,99	13,11%		
4.2	Placa tipo D=80m- Regulamentação, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação	5213441**	unid	4,00	326,14	394,56	1.578,24	37,40%		
4.3	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado	5213477**	unid	4,00	113,11	136,84	547,36	12,97%		
4.4	Fornecimento e implantação de suporte metálico galvanizado para placa de sinalização	5219546**	unid	5,00	224,78	271,94	1.359,70	32,22%		
4.5	Pintura de meio fio, Calçada	102498	m²	119,32	1,26	1,52	181,37	4,30%		
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO							R\$ 4.219,66	1,88%		
Total de Serviços							R\$ 224.211,81	100%		

REFERÊNCIAS
SINAPI: SETEMBRO/2021 - NÃO DESONERADO
**DNIT: ABRIL/2021 - SEM DESONERAÇÃO


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: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
LOCALIZAÇÃO: TRAVESSA ITAPEMA BAIRRO: BOSQUE DE CAPELA

ÁREA DE PROJETO: 2.381,30 m²

DATA: NOVENBRO/2021

SINAPI: SETEMBRO/2021 - NÃO DESONERADO

**DNIT: ABRIL/2021 - SEM DESONERAÇÃO

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		%	30 dias	%	60 dias	%	90 dias	%	120 dias	%	150 dias	%	180 dias	%
		Mat.	M.Obra													
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	4.482,65	2,00%	3.144,86	70%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	1.347,79	30%
2	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR	R\$	167.984,45	74,92%	16.798,45	10%	41.996,11	25%	41.996,11	25%	25.197,66	15%	25.197,67	15%	16.798,45	10%
3	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	47.515,05	21,19%	4.751,51	10%	14.254,52	30%	14.254,52	30%	9.503,01	20%	4.751,49	10%	0,00	0%
4	SINALIZAÇÃO	R\$	4.219,66	1,85%	0,000	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	4.219,66	100%
TOTAL DAS MEDIÇÕES					224.211,81	99,99%	24.694,82	11,01%	56.250,63	25,09%	34.700,67	15,48%	29.949,16	13,36%	22.365,90	9,98%
MEDIÇÕES ACUMULADAS					24.694,82	11,01%	80.945,45	36,10%	137.196,08	61,19%	171.896,75	77%	201.845,91	90,02%	224.211,81	100%