

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: RUA AMÉRICA BAIRRO: ESTAÇÃO AZEVEDO

ÁREA DE PISTA: 1.256,91m²

DATA: NOVENEMBRO/2023
SINAPI: SETEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL	%
				A	s / BDI	C / 22% BDI	C / BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 3,00x1,50m	composição 1	m²	2,50		437,14	1.092,85	26,79%
1.2	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos	composição 2	unid	2,00		1.430,21	2.986,42	73,21%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 4.079,27	1,55%
TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR								
2								
2.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	361,20		14,20	6.255,98	3,18%
2.2	Carga, manobras e descarga	composição 3	m³	466,96		4,25	2.423,52	1,23%
2.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³	464,96		3,04	1.725,00	0,88%
2.4	Exec. de aterro na pista, c/ material LOCAL	96386	m³	2,00		8,64	21,08	0,01%
2.5	Regularização do subleito	100575	m²	1.057,00		0,17	179,69	0,09%
2.6	compactação do subleito	100572	m³	528,50		88,24	56.893,03	28,94%
2.7	Colchão de pó de pedra para assentamento de pedra irregular (e=17cm)	4741	m³	528,50		68,13	43.928,92	22,34%
2.8	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³	528,50		3,04	1.960,74	1,00%
2.9	Pavimentação com pedras irregulares c/ rejunte em pó de pedra	101170	m²	1.057,00		39,79	51.306,78	26,09%
2.10	Transporte basculante, DMT até 10 km	97918	t	304,42		2,03	754,96	0,38%
2.11	Exec. meio fio pré mold (1,00x0,15x0,13x0,30), inclus Carga, transp.	94273	m	457,00		68,02	31.085,14	15,81%
2.12	Regularização e compactação de passeio	composição 4	m²	15,00		4,79	87,60	0,04%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR							R\$ 196.622,44	74,54%

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

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



DRENAGEM PLUVIAL									
3	Escavação mecanizada em vala mat. 1ª cat-vala	90100	m³	133,00	14,14		17,25	2.294,29	3,89%
3.1	Reaterro compactado com material local	93381	m³	101,00	13,01		15,87	1.602,87	2,72%
3.2	Carga, manobras e descarga	composição 3		172,90	4,25		5,19	897,35	1,52%
3.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³	41,60	3,04		3,71	154,34	0,26%
3.4	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PS1 - DN 0,40	92210	m	1,93	180,43		220,12	424,83	0,72%
3.5	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PA1 - DN 0,40	92219	m	163,00	192,00		234,24	38.181,12	64,80%
3.6	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,5 cm, exclusive transporte	96622	m³	0,49	123,38		150,52	73,75	0,13%
3.7	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³	0,49	3,04		3,71	1,82	0,00%
3.8	Caixa c/grelha simples retangular, em alvenaria c/ tijolos cerâmicos maciços, dimensões: 0,5X1X1m.	97935	unid	1,00	873,96		1.066,23	1.066,23	1,81%
3.9	Boca de lobo	99252	unid	1,00	2.624,52		3.201,91	3.201,91	5,43%
3.10	Demolição e remoção de poço de visita	composição 5		5,22	79,95		97,54	509,16	0,86%
3.11	Remoção de tubos de concreto em valas e bueiros - D = 400 mm	composição 6		140,00	15,76		19,23	2.692,20	4,57%
3.12	Caixa coleitora com grelha de concreto	97933	unid	6,00	1.067,96		1.302,91	7.817,46	13,27%
3.13									
TOTAL DOS SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM								R\$ 58.917,29	22,34%
4	SINALIZAÇÃO								
4.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação, "PARE" c/ suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 7	unid	1,00	323,92		395,18	395,18	9,49%
4.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação, c/ suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 8	unid	5,00	283,29		345,61	1.728,05	41,48%
4.3	Conj. de 2 placas de indicação de RUAS, dimensões 45 x 20cm c/ suporte de tubo galvanizado.	composição 9	unid	2,00	486,91		594,03	1.188,06	28,52%
4.4	Pintura de meio fio, Calatção cor branca	102498	m	180,00	1,53		1,87	336,60	8,02%
4.5	Pintura de meio fio, Calatção cor amarela	102498	m	277,00	1,53		1,87	517,99	12,43%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO								R\$ 4.165,88	1,58%
Total de Serviços								R\$ 263.784,88	100%

REFERÊNCIAS
SINAPI: SETEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

Edison Luis Pulz
Engenheiro Civil
Matrícula 2265-9