

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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PAVS
LOCALIZAÇÃO: Rua Alameda 10 BAIRRO: Primavera

ÁREA TOTAL: 1.432,66 m²

DATA: OUTUBRO/2023
SINAP REFERENCIA: SETEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário s / BDI	Valor Unitário C / 20,98% BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.1	Administração	composição 1	mês	4	2.896,56	3.504,26	14.017,04	100,00%
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 14.017,04	3,97%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 2,00x1,25m	composição 2	m²	4,50	358,31	431,48	1.950,66	24,53%
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos	composição 3	unid	2,00	2.480,69	3.001,14	6.002,28	75,47%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 7.952,94	2,25%
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	286,61	14,20	11,18	4.923,96	2,27%
3.2	Execução de aterro com material de jazida	96391	m³	11,29	127,12	151,79	1.736,29	0,80%
3.3	Carga, manobras e descarga	composição 4	m³	14,11	4,25	5,14	72,53	0,03%
3.4	Regularização do subleito	100575	m²	1.432,85	0,14	0,17	243,55	0,11%
3.5	Compactação do subleito	100572	m³	358,16	88,24	106,75	38.233,58	17,64%
3.6	Transporte c/ caminhão basculante 14 m³ em via pav. - BOTA-FORA - DMT = 3KM	95876	m³xkm	1.074,79	2,27	2,75	2.955,67	1,36%
TOTAL DOS SERVIÇOS TERRAPLENAGEM							R\$ 48.165,58	13,64%
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	Execução e compactação de base p/pav, em brita graduada simples esp 5cm, inclusive carga e transporte.	96397	m³	71,63	200,75	241,87	17.396,78	8,03%
4.2	Transporte da brita DMT 5 KM em via pavimentada.	95875	m³xkm	537,23	2,55	3,08	1.654,67	0,76%
4.3	Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 X 11 cm, espessura de 8 cm.	92404	m²	1.432,62	76,27	92,27	132.187,85	61,00%
4.4	Transporte do bloco DMT 30KM em via pavimentada.	95875	m³xkm	1.146,10	2,55	3,08	3.529,99	1,63%
4.5	Colchão de areia média- e=17cm	370	m³	243,55	85,00	102,83	25.044,25	11,56%
4.6	Transporte da areia DMT 5 KM em via pavimentada.	95875	m³xkm	1.522,19	2,55	3,08	4.698,35	2,16%
4.14	Exec. meio fio pré mold.(1,00x0,15x0,13x0,30), inclus. Carga, transp.	94273	m	477,54	55,75	61,45	32.210,07	14,86%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 216.711,96	61,28%

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

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



OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PAVS
LOCALIZAÇÃO: Rua Alameda 10 BAIRRO: Primavera

ÁREA TOTAL: 1.432,65 m²

DATA: OUTUBRO/2023
SINAP REFERÊNCIA: SETEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL	%
				A	s / BDI	C / 20,98% BDI	C / BDI	
5 DRENAGEM PLUVIAL								
5.1	Escavação mecânizada em vala mat. 1ª cat-vala	90100	m³	155,13	14,14	11,68	2.742,70	4,65%
5.2	Reaterio compactado com material local	93381	m³	125,14	13,01	16,26	2.034,78	3,45%
5.3	Carga, manobras e descarga	composição 4		156,43	4,25	5,31	830,64	1,41%
5.4	Transporte c/ caminhão basculante 14 m³ em via pav. - BOTA-FORA - DMT = 3KM	95876	m³.km	112,39	2,27	2,84	319,19	0,54%
5.5	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PS1 - DN 0,40	95568	m	151,00	120,99	151,24	22.837,24	38,69%
5.6	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PA1 - DN 0,40	92210	m	31,50	180,43	225,54	7.104,51	12,04%
5.7	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,5 cm, exclusive transporte	96622	m³	5,48	123,38	154,23	845,18	1,43%
5.8	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	m³	41,10	3,04	3,80	156,18	0,26%
5.9	Boca de lobo combinada (Poço de visita)	composição 5		9,00	1.969,09	2.461,36	22.152,24	37,53%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL							R\$ 59.022,66	16,72%
6 SINALIZAÇÃO								
6.1	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 6		1,00	323,92	404,90	404,90	7,02%
6.2	Placa de advertência em aço, lado 0,40m, c/película retrorrefletiva, c/ suporte de fixação tubo galvanizado, c/ fom. e implantação.	composição 7		2,00	303,13	378,91	757,82	13,14%
6.3	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	composição 8		1,00	486,91	608,64	608,64	10,55%
6.4	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação, c/suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 9		2,00	283,29	354,11	708,22	12,28%
6.5	Pintura de eixo viário sobre asfalto c/finta retrorrefletiva base resina acrílica c/ microesferas de vidro, aplicação mecânica c/demarcadora autoprojetada. (linha descontínua)	102512	m	222,00	5,53	6,91	1.534,02	10,32%
6.6	Pintura de faixa de pedestre ou zebra sobre asfalto c/ tinta retrorrefletiva base acrílica c/ microesferas de vidro, aplicação mecânica c/ demarcadora autoprojetada.	102509	m²	28,80	23,39	29,24	842,11	10,32%
6.7	Pintura de meio fio, Cálção	102498	m²	352,50	1,53	1,91	673,28	11,67%
6.8	Pintura de meio fio, cor amarela	102498	m²	125,00	1,53	1,91	238,75	4,14%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO							R\$ 5.767,74	1,63%
7 ACESSIBILIDADE								
7.1	Piso Tátil Direcional em concreto 20 cm x 20 cm, e = 2,0cm	composição 10		1,60	167,42	202,54	324,06	22,33%
7.2	Piso Tátil Alerta em concreto 20 cm x 20 cm, e = 2,0cm	composição 10		2,40	167,42	202,54	486,10	33,50%
7.3	Execução da rampa (calçada)/concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, esp.: 3 cm.	94991	m²	0,76	697,07	843,32	640,92	44,17%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE ACESSIBILIDADE							R\$ 1.451,08	0,41%
Total de Serviços							R\$ 363.089,00	100%

REFERÊNCIAS
SINAP REFERÊNCIA: SETEMBRO/2023 - NÃO DESONERADO

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil