



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

ORÇAMENTO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

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 PEÇAS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO
LOCALIZAÇÃO: RUA GETÚLIO VARGAS BAIRRO: IMIGRANTES

ÁREA DE PISTA: 1.725,02m²

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

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtđ.	Valor unitário	Valor Unitário	VALOR TOTAL	%
				A	s / BDI	C / 22% BDI	C / BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO							
1.1	Administração local	composição 1	m²	4,50	2.896,56	3.533,80	15.902,10	100,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO							R\$ 15.902,10	3,51%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 3,00x1,50m	composição 2	m²	4,50		437,14	1.967,13	12,37%
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipes e Equipamentos	composição 3	unid	1,00		4.087,01	4.087,01	25,70%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 6.054,14	1,34%
3	TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEÇAS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO							
3.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	666,40		17,32	11.542,05	3,55%
3.2	Carga, manobras e descarga	composição 4	m³	866,32		5,19	4.496,20	1,38%
3.3	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	KmXm³	866,32		3,71	3.214,05	0,99%
3.4	Exec. de aterro na pista, c/ material JAZIDA	96386	m³	0,00		10,54	0,00	0,00%
3.5	Regularização do subleito	100575	m²	1.561,00		0,17	265,37	0,08%
3.6	Compactação do subleito	100572	m³	780,50		107,65	84.020,83	25,87%
3.7	Colchão de areia média para assentamento de PAVS (e=10cm)	370	m³	156,10		103,70	16.187,57	4,98%
3.8	Transporte basculante, DMT até 10 km	97914	KmXm³	1.951,25		3,71	7.239,14	2,23%
3.9	Execução de via em piso intertravado, bloco 16 faces de 22 X 11 cm, esp. de 8 cm.	92404	m²	1.561,00		93,05	145.251,05	44,73%
3.10	Transporte basculante, DMT até 10 km	97918	t	374,64		2,48	929,11	0,29%
3.11	Exec. meio fio pré mold.(1,00x0,15x0,13x0,30), inclus.Carga, transp. E meio-fio	94273	m	746,00		68,02	50.742,92	15,62%
3.12	Regularização e compactação de passeio	composição 5	m²	150,00		5,84	876,00	0,27%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEÇAS PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO							R\$ 324.764,29	71,66%


Edison Luis Puiz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

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



DRENAGEM PLUVIAL									
4	Escavação mecânizada em vala mat.1ª cat-vala								
4.1	Reaterro compactado com material local	90100	m³	239,00	14,14	17,25	4.122,75	4,05%	
4.2	Carga, manobras e descarga	93381	m³	181,00	13,01	15,87	2.872,47	2,82%	
4.3	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PA1 - DN 0,40	composição 4	m³	310,70	4,25	5,19	1.612,53	1,58%	
4.4	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,5 cm, exclusive transporte	92210	m	295,00	180,43	220,12	64.935,40	63,80%	
4.5	Transporte basculante, DMT até 10 km	100324	m³	0,89	117,05	142,80	127,09	0,12%	
4.6	Caixa coletora com tampa de grelha em concreto	97914	KmXm³	13,35	3,04	3,71	49,53	0,05%	
4.7	Boca de BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0º	97933	unid	10,00	2.079,20	2.536,62	25.366,20	24,92%	
4.8		102737	unid	2,00	1.104,88	1.347,95	2.695,90	2,65%	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM							R\$ 101.781,87	22,46%	
5	SINALIZAÇÃO								
5.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,50 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecim e implantação, "PARE" c/ suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 6	unid	1,00	323,92	395,18	395,18	0,39%	
5.2	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecim e implantação, c/ suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 7	unid	5,00	283,29	345,61	1.728,05	1,70%	
5.3	Conj de 2 placas de indicação de RUAS,dimensões 45 x 20cm c/ suporte de tubo galvan	composição 8	unid	2,00	486,91	594,03	1.188,06	1,17%	
5.4	Pintura de meio fio, Caiação cor branca	102498	m	293,00	1,53	1,87	547,91	0,54%	
5.5	Pintura de meio fio, Caiação cor amarela	102498	m	453,00	1,53	1,87	847,11	0,83%	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO							R\$ 4.706,31	1,04%	
Total de Serviços							R\$ 453.208,71	100%	

REFERÊNCIAS
SINAPI: SETEMBRO /2023- NÃO DESONERADO


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil