

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 PEDRA IRREGULAR
LOCALIZAÇÃO: RUA ADALBERTO BORGES DOS SANTOS BAIRRO: SÃO LUCAS

AREA DE PISTA: 8.396,48m²

DATA: outubro/2023
SINAPI: setembro/2023 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Materiais	Código	Un.	Qty.	Valor unitário s / BDI	Valor Unitário C / 20,98% BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
1	ADMINISTRAÇÃO							
1.1	Administração Local	composição 1	mês	5,00	2.896,56	3.504,26	R\$ 17.521,30	298,13%
TOTAL DOS SERVIÇOS ADMINISTRAÇÃO								0,76%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	composição 2	m²	4,50	368,31	433,48	R\$ 1.950,66	33,19%
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 3,00x1,50m	composição 3	unid	2,00	1.622,78	1.963,24	R\$ 3.926,48	66,81%
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipos e Equipamentos						R\$ 5.877,14	0,26%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES								
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	Escavação material 1ª categoria (pista rolamento)	101136	m³	966,06	14,20	17,18	R\$ 16.596,91	1,06%
3.2	Carga, manobras e descarga	96386	m³	1.255,88	4,25	5,14	R\$ 6.455,22	0,41%
3.3	Exec. de aterro na pista, c/ material jazida	97914	m³	1.167,76	8,64	10,45	R\$ 12.412,09	0,79%
3.4	Transporte basculante, DMT até 5 km	100575	m³km	7.423,50	3,04	3,68	R\$ 27.318,48	1,74%
3.5	Regularização do subleito	100572	m²	8.396,48	0,14	0,17	R\$ 1.427,40	0,09%
3.6	Compactação do subleito	101136	m²	2.099,12	88,24	103,75	R\$ 224.081,06	14,25%
3.7	Escavação material 1ª categoria (passeio)	101136	m³	876,80	14,20	17,18	R\$ 15.063,42	0,96%
3.8	Exec. de aterro no passeio, c/ material LOCAL	96386	m³	951,00	8,64	10,45	R\$ 9.937,95	0,63%
3.9	Transporte c/ caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada - MATERIAL BOTA-FORA - DMT = 3Km	95876	m³km	3.478,25	2,27	2,75	R\$ 9.565,19	0,61%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM								14,07%
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ	100564	m³	251,89	83,22	100,68	R\$ 25.360,29	1,61%
4.1	Execução de camada de brita anti-extrusiva, exclusive carga e transporte, e=3cm.	95427	m³km	1.889,18	0,79	0,96	R\$ 1.813,61	0,12%
4.2	Transporte da brita, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	composição 4	m³	428,21	4,25	5,14	R\$ 2.201,00	0,14%
4.3	Carga, manobra e descarga de materiais(Brita)	composição 5	m³	1.427,40	240,74	291,25	R\$ 415.730,25	26,44%
4.4	Sub-base de macadame seco com brita comercial, exclusive carga e transporte, e=17cm.	composição 4	m³	2.426,58	4,25	5,14	R\$ 12.472,62	0,79%
4.5	Carga, manobra e descarga de materiais(Macadame Seco)	95427	m³km	12.132,90	0,79	0,96	R\$ 11.647,58	0,74%
4.6	Transporte do Macadame Seco, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	96386	m³	1.259,47	129,96	157,23	R\$ 198.026,47	12,59%
4.7	Execução da Base c/ camada de brita Graduada, exclusive carga e transporte, e=15cm.	95427	m³	12.594,72	4,25	5,14	R\$ 64.736,96	4,12%
4.8	Carga, manobra e descarga de materiais (brita graduada)	95427	m³km	62.973,60	0,79	0,96	R\$ 60.454,66	3,84%
4.9	Transporte da brita graduada, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	composição 6	m²	8.396,48	7,42	8,98	R\$ 75.400,39	4,80%
4.10	Implicação de base de pavimentação com emulsão CM-30	composição 7	m²	8.396,48	2,53	3,06	R\$ 25.693,23	1,63%
4.11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	composição 8	m³	419,82	1.268,46	1.534,58	R\$ 644.247,38	40,97%
4.12	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=5cm)							2,20%
4.13	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 30 km	95876	m³km	12.594,60	2,27	2,75	R\$ 34.635,15	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								68,65%
TOTAL							R\$ 1.572.419,49	

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Civil

TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM PLUVIAL

TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

composição 18

TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO

R\$ 2.293.958,21	100%
------------------	------

100%

SINAPI: setembro/2023 - NÃO DESONERADO

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil