

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 CBUQ
LOCALIZAÇÃO: RUA SANTA CLARA

ÁREA DE PROJETO: 1.771,74 m²

DATA: OUTUBRO/2023

SINAPI: 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	5	2.896,56	3.504,26	17.521,30	100,00%
							R\$ 17.521,30	2,56%
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 1,50x3,00m	composição 2	m²	4,50	358,31	433,48	1.950,66	33,19%
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipos e Equipamentos	composição 3	unid	2,00	1.622,78	1.963,24	3.926,48	66,81%
							R\$ 5.877,14	0,86%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES								
3	TERRAPLENAGEM							
3.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	720,00	14,20	17,18	12.369,60	3,40%
3.2	Carga, manobras e descarga	composição 4	m³	1.096,02	4,25	5,14	5.633,54	1,55%
3.3	Execução de aterro com material de jazida	86386	m³	841,80	8,64	10,45	8.796,81	2,42%
3.4	Transporte basculante de 14m³, DMT até 30 km	93590	m³xkm	19.698,12	1,00	1,21	23.834,73	6,56%
3.5	Regularização do subleito	100575	m²	2.771,74	0,14	0,17	471,20	0,13%
3.6	Compactação do subleito	100572	m³	841,80	88,24	106,75	89.862,15	24,73%
3.7	Transporte c/ caminhão basculante 14 m³ em via pavimentada - MATERIAL BOTA-FORA - DMT = 3KM	95876	m³xkm	2.700,00	2,27	2,75	7.425,00	2,04%
							R\$ 148.393,03	21,71%
TOTAL DOS SERVIÇOS TERRAPLENAGEM								
4	PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ							
4.1	Execução de camada de brita anti-extrusiva, exclusive carga e transporte, e=3cm.	100564	m³	83,15	83,22	100,68	8.371,54	2,30%
4.2	Transporte da brita, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	95427	m³xkm	622,88	0,79	0,96	597,96	0,16%
4.3	Carga, manobra e descarga de materiais (Brita)	composição 4	m³	124,58	4,25	5,14	640,34	0,18%
4.4	Sub-base de macadame seco comercial, exclusive carga e transporte, e=17cm.	composição 5	m³	301,20	240,74	291,25	87.724,50	24,14%
4.5	Carga, manobra e descarga de materiais (Macadame Seco)	composição 4	m³	512,04	4,25	5,14	2.631,89	0,72%
4.6	Transporte do Macadame Seco, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	95427	m³xkm	2.560,20	0,79	0,96	2.457,79	0,68%
4.7	Execução da Base c/ camada de materiais (Brita graduada), exclusive carga e transporte, e=15cm.	96396	m³	265,76	129,96	157,23	41.785,44	11,50%
4.8	Carga, manobra e descarga de materiais (Brita graduada)	composição 4	m³	345,49	4,25	5,14	1.775,82	0,49%
4.9	Transporte da brita graduada, caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km	95427	m³xkm	1.227,45	0,79	0,96	1.178,35	0,32%
4.10	Implicação de base de pavimentação com emulsão CIM-30	composição 6	m²	1.771,74	7,42	8,98	15.910,23	4,38%
4.11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C	composição 7	m²	1.771,74	2,53	3,06	5.421,52	1,49%
4.12	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=5cm)	composição 8	m³	88,59	1.268,46	1.534,58	135.948,44	37,41%
4.13	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 30 km	95876	m³xkm	2.657,70	2,27	2,75	7.308,68	2,01%
4.14	Exec. meio fio pré mold (1,00x0,15x0,13x0,30), inclus. Carga, transp.	94273	m	766,00	55,75	67,45	51.666,70	14,22%
							R\$ 363.419,20	53,17%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ								

Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil

Total de Servicios

ORÇAMENTO STA CLARA out23

	8.1	Piso T
	8.2	Piso T
	8.3	Execu
	TOTAL DOS S	