

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA-MATERIAL e MÃO de OBRA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICO
LOCALIZAÇÃO: RUA DOM PEDRITO

ÁREA DE PROJETO: 815 m²

DATA: FEVEREIRO/2023
SINAPI DATA EMISSÃO: JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO

BDI 20,98%

Item	Descrição dos Materiais		CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário		Valor Unitário	VALOR TOTAL	%	
						A	s / BDI	C / 20,98% BDI	C / BDI		
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		composição 1	mês	2	3.434,00		4.154,45	8.308,90	135,48%	
1.1	Administração								R\$ 8.308,90	4,71%	
TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		composição 2	m²	4,50	404,22		489,03	2.200,64	35,88%	
2.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, medidas 1,50x3,00m		composição 3	unid	2,00	1.625,18		1.966,14	3.932,28	64,12%	
2.2	Mobilização e desmobilização de Equipos e Equipamentos								R\$ 6.132,92	3,48%	
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES											
3	TERRAPLENAGEM		98524	m²	738,00	3,05		3,69	2.723,22	2,22%	
3.1	Limpeza mecanizada do terreno		101136	m³	151,20	13,44		16,26	2.458,51	2,01%	
3.2	Escavação material 1ª categoria		95876	m³	45,36	2,07		2,50	113,40	0,09%	
3.3	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 0,60 km		93363	m³	68,62	16,08		19,45	1.334,66	1,09%	
3.4	Aterro de pista c/ material importado de Jazida, DMT 6 Km		100575	m²	34,31	0,13		0,16	5,49	0,00%	
3.5	Regularização do subleito		100572	m³	68,62	89,33		108,07	7.415,76	6,05%	
3.6	Compactação do subleito							5,61	1.150,05	0,94%	
3.7	Preparo e regularização de passeios		composição 12	m³	205,00	4,64			R\$ 15.201,09	8,62%	
TOTAL DOS SERVIÇOS TERRAPLENAGEM											
4	PAVIMENTAÇÃO		100564	m³	22,41	83,88		101,48	2.274,17	1,86%	
4.1	Execução de camada de brita anti-extrusiva, exclusive carga e transporte, e=3cm.		95427	m³xkm	168,08	0,73		0,88	147,91	0,12%	
4.2	Transporte da brita,caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km		composição 5	T	30,28	4,04		4,89	148,07	0,12%	
4.3	Carga, manobra e descarga de materiais(Brita)		composição 6	m³	125,46	232,11		280,81	35.230,42	28,77%	
4.4	Sub-base de macadame seco com brita comercial, exclusive carga e transporte, e=17cm.		composição 5	T	169,54	4,04		4,89	829,05	0,68%	
4.5	Carga, manobra e descarga de materiais(Macadame Seco)		95427	m³xkm	846,86	0,73		0,88	745,24	0,61%	
4.6	Transporte do Macadame Seco,caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km		100565	m³	110,70	73,66		89,11	9.864,48	8,05%	
4.7	Execução da Base c/ camada de brita Graduada, exclusive carga e transporte, e=15cm.		composição 5	T	149,59	4,04		4,89	731,50	0,60%	
4.8	Carga, manobra e descarga de materiais (brita graduada)		95427	m³xkm	830,25	0,73		0,88	730,62	0,60%	
4.9	Transporte da brita graduada,caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km		composição 7	m²	738,00	8,76		10,60	7.822,80	6,39%	
4.10	Imprimação de base de pavimentação com emulsão CM-30		composição 8	m²	738,00	2,64		3,19	2.354,22	1,92%	
4.11	Pintura de ligação com emulsão RR-2C		composição 9	m³	36,90	1.292,99		1.564,26	57.721,19	47,13%	
4.12	Construção de pavimento com aplicação de CBUQ, camada de rolamento (e=5cm)		95876	m³xkm	1.549,80	2,07		2,50	3.874,50	3,16%	
4.13	Transporte basculante, 14 m³, DMT até 30 km								R\$ 122.474,17	69,46%	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO											
5	SINALIZAÇÃO		102512	m	82,00	4,99		6,04	495,28	41,87%	
5.1	Pintura de eixo viário sobre asfalto c/tinta retrorrefletiva base resina acrílica c/ microesferas de vidro,aplicação mecânica c/demarcadora autoproelida.(linha continua)		composição 10	unid	1,00	328,41		397,31	397,31	33,59%	
5.2	Placa de advertência em aço, lado 0,60m, c/película retrorrefletiva c/ forn. e implantação. (A-45) "rua sem saída"		102498	m	164	1,46		1,77	290,28	24,54%	
5.3	Pintura de meio fio (calçada)								R\$ 1.182,87	0,67%	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO											
6	DRENAGEM		94273	m	164,00	53,87		67,34	11.043,76		
6.1	Exec. meio fio pré mold.(1,00x0,15x0,13x0,30), inclus.Carga, transp.		90100	m³	11,25	14,10		17,63	198,34	12714,10%	
6.2	Escavação mecanizada em vala mat.1ª cat-vala		93381	m³	8,67	11,16		13,95	120,95	7753,21%	
6.3	Reaterro compactado com material local		composição 5	T	15,20	4,04		5,05	76,76	4920,51%	
6.4	Carga, manobras e descarga de materiais		97914	m³xkm	140,63	2,79		3,49	490,80	31461,54%	
6.5	Transporte basculante, DMT até 10 km		95567	m	2,00	94,78		118,48	236,96	15189,74%	
6.6	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PS1 - DN 0,30		96622	m³	0,01	124,81		156,01	1,56	100,00%	
6.7	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,05 m, exclusive transporte		97914	m³xkm	0,07	2,79		3,49	0,24	15,38%	
6.8	Transporte da brita graduada,caminhão basculante, 18m³, DMT até 5 km		97949	unid	1,00	1.766,53		2.208,16	2.208,16	141548,72%	
6.9	Caixa p/boca de lobo simples retangular, em alvenaria c/ tijolos cerâmicos maciços,dimensões inetrnas: 0,6X1X1,2 m		99241	unid	2,00	1.786,34		2.232,93	4.465,86	286273,08%	
6.10	Poço de visita retangular p/drenagem, em alvenaria c/ blocos de concreto, dimensões internas = 1,5X1,5 m.		composição 11	unid	4,00	834,51		1.043,14	4.172,56	267471,79%	
6.11	Reforma em caixa de inspeção 1,0 x 1,0m								R\$ 23.015,95	13,05%	
TOTAL DOS SERVIÇOS DE DRENAGEM											
										R\$ 176.315,90	100,00%
Total de Serviços											

REFERÊNCIAS
SINAPI DATA EMISSÃO: JANEIRO/2023 - NÃO DESONERADO


Edison Luis Pulz
Matricula 2265-9
Engenheiro Civil