



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

ORÇAMENTO
CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPÊLA 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 SANTA HELENA

ÁREA DE PROJETO: 751,73 m²

DATA: ABRIL/2024
SINAPI: FEVEREIRO/2024 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário s / BDI	Valor Unitário C / 22,60% BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	Mobilização e desmobilização de Equipamentos	composição 2	unid	2,00	1.223,94	1.500,55	3.001,10	100,00%
TOTAL DOS SERVIÇOS PRELIMINARES								1,83%
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	Escavação material 1ª categoria	101136	m³	46,40	14,26	17,48	811,07	1,01%
2.2	Execução de aterro com material de jazida	96386	m³	258,40	9,19	11,27	2.912,17	3,63%
2.3	Carga, manobras e descarga	composição 3	m³	323,00	4,27	5,24	1.692,52	2,11%
2.4	Transporte basculante de 14m³, DMT até 30 km	93590	m³xkm	4.845,00	3,01	3,69	17.878,05	22,30%
2.5	Regularização do subleito	100575	m²	751,73	0,15	0,18	135,31	0,17%
2.6	Compactação do subleito	100572	m³	112,76	91,33	111,97	12.625,74	15,75%
2.7	Transporte c/ caminhão basculante 14 m³, em via pavimentada - MATERIAL BOTA-FORA - DMT = 3KM	95876	m³xkm	174,00	2,26	2,77	481,98	0,60%
TOTAL DOS SERVIÇOS TERRAPLENAGEM								22,34%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR							
3.1	Colchão de pó de pedra para assentamento de pedra irregular (e=17cm)	4741	m³	127,79	69,60	85,33	10.904,32	13,60%
3.2	Transporte basculante, de 14m³ em via pavimentada e DMT até 18 km	97914	m³xkm	2.875,28	3,01	3,69	10.609,78	13,23%
3.3	Pavimentação com pedras irregulares c/ rejunte em pó de pedra	101170	m²	751,73	41,34	50,68	38.097,68	47,52%
3.4	Transporte basculante, de 14m³ em via pavimentada e DMT até 18 km	97914	m³xkm	2.396,14	3,01	3,69	8.841,76	11,03%
3.5	Exec. meio fio pré mold. (1,00x0,15x0,30), inclus. Carga, transp.	94273	m	200,00	47,80	58,60	11.720,00	14,62%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO C/ PEDRA IRREGULAR								49,01%

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

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



Item	Descrição dos Materiais	CÓDIGO	Un.	Qtd.	Valor unitário s / BDI	Valor Unitário C / 22,60% BDI	VALOR TOTAL C / BDI	%
4	CALÇAMENTO DOS PASSEIOS							
4.1	Preparo e Regularização de Passeio	composição 4	m²	375,00	4,89	6,00	2.250,00	59,88%
4.2	Limpeza manual de vegetação nos passeios	98524	m²	375,00	3,28	4,02	1.507,50	40,12%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE CALÇAMENTO DOS PASSEIOS							R\$ 3.757,50	2,30%
5	DRENAGEM PLUVIAL							
5.1	Escavação mecanizada em vala mat. 1ª cat-vala	90100	m³	90,00	14,19	17,40	1.566,00	4,37%
5.2	Reaterro compactado com material local	93381	m³	68,00	13,98	17,14	1.165,52	3,26%
5.3	Carga, manobras e descarga	composição 3	t	85,00	4,27	5,24	445,40	1,24%
5.4	Transporte basculante, DMT até 10 km(bola-lora)	93589	m³xkm	82,50	2,72	3,33	274,73	0,77%
5.5	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PS1 - DN 0,40m	95568	m	76,00	124,76	152,96	11.624,96	32,48%
5.6	Fornecimento e assentamento de tubulação de concreto PA1 - DN 0,40m	92219	m	34,00	187,76	230,19	7.826,46	21,86%
5.7	Poço de visita /boca lobo, 0,80x0,80x1,50m, C/ Fundo e Tampa de Concreto	composição 5	m³	4,80	1.957,68	2.400,12	11.520,58	32,18%
5.8	Camada de brita p/ assentamento dos tubos e=0,5 cm, exclusiv. transporte	96622	m³	3,30	172,22	211,14	696,76	1,95%
5.9	Transporte caminhão basculante, 18m³, DMT até 30 km	93590	m³xkm	84,15	0,99	1,21	101,82	0,28%
5.10	Meio-fio de concreto pre-moldado, tipo vazado p/boca de lobo.	43386	unid	8,00	48,79	59,82	478,56	1,34%
5.11	Demolição e remoção de poço de visita (concreto simples)	composição 6	m³	0,96	80,84	99,11	95,15	0,27%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE MICRODRENAGEM							R\$ 35.795,94	21,88%
6	SINALIZAÇÃO							
6.1	Placa de regulamentação em aço D = 0,40 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação, c/ suporte de fixação tubo galvanizado.	composição 7	unid	4,00	276,18	338,60	1.354,40	3,142%
6.2	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 8	unid	3,00	316,81	388,41	1.165,23	27,03%
6.3	Placas de indicação de ruas c/suporte tubo galvanizado (conjunto para indicação de duas ruas de uma esquina)	composição 9	unid	3,00	486,97	597,03	1.791,09	41,55%
TOTAL DOS SERVIÇOS DE SINALIZAÇÃO							R\$ 4.310,72	2,64%
Total de Serviços							R\$ 163.575,64	100%

REFERÊNCIAS
SINAPI: FEVEREIRO/2024 - NÃO DESONERADO

Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil

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



PLANILHA TOTALIZADORA COM CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: TERRAPLANAGEM, DRENAGEM PLUVIAL E PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR
LOCALIZAÇÃO: RUA SANTA HELENA

ÁREA DE PROJETO: 751,73 m²

DATA: ABRIL/2024
SINAPI: FEVEREIRO/2024 - NÃO DESONERADO

Item	Descrição dos Serviços	VALOR TOTAL		%	30 dias	%	60 dias	%
		Mat.	M.Obra					
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	3.001,10	1,83%	1.500,55	50%	1.500,55	50%
2	TERRAPLENAGEM	R\$	36.536,84	22,34%	27.402,63	75%	9.134,21	25%
3	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA IRREGULAR	R\$	80.173,54	49,01%	40.086,77	50%	40.086,77	50%
4	CALÇAMENTO DOS PASSEIOS	R\$	3.757,50	2,30%	2.254,50	60%	1.503,00	40%
5	DRENAGEM PLUVIAL	R\$	35.795,94	21,88%	21.477,56	60%	14.318,38	40%
6	SINALIZAÇÃO	R\$	4.310,72	2,64%	0,00	0%	4.310,72	100%
TOTAL DAS MEDIÇÕES			163.575,64	100,00%	92.722,01	56,68%	70.853,63	43,32%
MEDIÇÕES ACUMULADAS					92.722,01	56,68%	163.575,64	100,00%


Edison Luis Pulz
Matrícula 2265-9
Engenheiro Civil