

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA

LOCAL: RUA DA ESTAÇÃO

TRECHO: ENTRE A RUA JOSÉ DE ALENCAR E 12,00M APÓS A RUA JOÃO PESSOA

ÁREA: 120,00m x 12,00m + 1,72m² (bocas de rua) = 1.441,72m²

DATA: SET/2021

DATA BASE:

SINAPI JUL/2021

SICRO ABR/2021

BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA	M2		3,13	R\$ 387,29	R\$ 1.212,22	CP 57 - 74209/1	Composição
1.2	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 3.689,84	R\$ 3.689,84	CP 38	Composição
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	VB		1,00	R\$ 5.762,41	R\$ 5.762,41	CP 39	Composição
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 10.664,47		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		627,91	R\$ 4,37	R\$ 2.743,97	101114	SINAPI
2.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		784,89	R\$ 6,37	R\$ 4.999,75	100978	SINAPI
2.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	M3XKM	4,00	3.139,55	R\$ 2,17	R\$ 6.812,82	95875	SINAPI
2.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		784,89	R\$ 1,45	R\$ 1.138,09	100574	SINAPI
2.5	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		1.891,72	R\$ 2,35	R\$ 4.445,54	100576	SINAPI
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 20.140,17		
3	MICRODRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		20,55	R\$ 13,33	R\$ 273,93	90100	SINAPI
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		6,86	R\$ 6,37	R\$ 43,70	100978	SINAPI
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 4 KM	M3XKM	4,00	27,45	R\$ 2,17	R\$ 59,57	95875	SINAPI
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		6,86	R\$ 1,45	R\$ 9,95	100574	SINAPI
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		2,05	R\$ 113,55	R\$ 232,78	96624	SINAPI
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		2,05	R\$ 6,37	R\$ 13,06	100978	SINAPI
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	61,50	R\$ 2,17	R\$ 133,46	95875	SINAPI
3.8	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 15,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	15,70	32,19	R\$ 0,86	R\$ 27,68	93590	SINAPI
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		19,00	R\$ 191,58	R\$ 3.640,02	92219	SINAPI
3.10	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		20,50	R\$ 6,32	R\$ 129,56	101616	SINAPI
3.11	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		15,06	R\$ 21,33	R\$ 321,23	93375	SINAPI
3.12	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA GRADEADA	UNID.		2,00	R\$ 3.064,54	R\$ 6.129,08	CP 20	Composição
3.13	REFORMA DE CAIXA COLETORA COM SUBSTITUIÇÃO DE TAMPA EXISTENTE POR TAMPA GRADEADA	UNID.		3,00	R\$ 5.034,73	R\$ 15.104,19	CP 16	Composição
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM						R\$ 26.118,21		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 12CM)	M3		180,21	R\$ 123,39	R\$ 22.236,11	96396	SINAPI
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		230,27	R\$ 6,37	R\$ 1.466,82	100978	SINAPI
4.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	6.908,17	R\$ 2,17	R\$ 14.990,73	95875	SINAPI
4.4	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 15,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	15,70	3.615,28	R\$ 0,86	R\$ 3.109,14	93590	SINAPI
4.5	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,15M)	M		270,00	R\$ 56,23	R\$ 15.182,10	94273	SINAPI
4.6	PINTURA DE MEIO FIO	M		270,00	R\$ 4,37	R\$ 1.179,90	102500	SINAPI
4.7	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 8CM, INCLUSIVE LASTRO DE AREIA E REIJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		1.441,72	R\$ 75,49	R\$ 108.835,44	92399	SINAPI
4.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA	M3		81,89	R\$ 6,37	R\$ 521,64	100978	SINAPI
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		12,54	R\$ 6,37	R\$ 79,88	100978	SINAPI
4.10	TRANSPORTE DE AREIA - DMT 13 KM	M3XKM	13,00	1.064,57	R\$ 2,17	R\$ 2.310,12	95875	SINAPI
4.11	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	376,29	R\$ 2,17	R\$ 816,55	95875	SINAPI
4.12	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 15,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	15,70	196,92	R\$ 0,86	R\$ 169,35	93590	SINAPI
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 170.897,78		
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		75,00	R\$ 2,73	R\$ 204,75	CP 35	Composição
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		174,00	R\$ 4,75	R\$ 826,50	102512	SINAPI
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		57,60	R\$ 23,99	R\$ 1.381,82	102509	SINAPI
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		4,00	R\$ 745,49	R\$ 2.981,96	CP 54	Composição
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 5.395,03		
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
6.1	PASSEIO EM BLOCOS DE CONCRETO INTERTRAVADOS							
6.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		35,50	R\$ 22,60	R\$ 802,30	93367	SINAPI
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		118,33	R\$ 6,32	R\$ 747,85	101616	SINAPI
6.1.3	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,15M)	M		156,00	R\$ 56,23	R\$ 8.771,88	94273	SINAPI
6.1.4	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 6CM, INCLUSIVE LASTRO DE AREIA E REIJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		86,85	R\$ 72,09	R\$ 6.261,02	92396	SINAPI
6.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA	M3		4,93	R\$ 6,37	R\$ 31,40	100978	SINAPI
6.1.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		0,76	R\$ 6,37	R\$ 4,84	100978	SINAPI
6.1.7	TRANSPORTE DE AREIA - DMT 13 KM	M3XKM	13,00	64,13	R\$ 2,17	R\$ 139,16	95875	SINAPI
6.1.8	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 30 KM	M3XKM	30,00	16,94	R\$ 2,17	R\$ 36,76	95875	SINAPI
6.1.9	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 15,7 KM - EXCEDENTE	M3XKM	15,70	8,86	R\$ 0,86	R\$ 7,62	93590	SINAPI
6.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO							
6.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	UNID.		1,00	R\$ 671,04	R\$ 671,04	CP 48	Composição
6.2.2	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.		1,00	R\$ 643,76	R\$ 643,76	CP 10	Composição
6.3	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO EXISTENTE							
6.3.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZOIDAL	UNID.		2,00	R\$ 687,70	R\$ 1.375,40	CP 11	Composição
6.4	PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO							
6.4.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		30,84	R\$ 108,84	R\$ 3.356,63	CP 46	Composição

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA

LOCAL: RUA DA ESTAÇÃO

TRECHO: ENTRE A RUA JOSÉ DE ALENCAR E 12,00M APÓS A RUA JOÃO PESSOA

ÁREA: 120,00m x 12,00m + 1,72m² (bocas de rua) = 1.441,72m²

DATA: SET/2021

DATA BASE:

SINAPI JUL/2021

SICRO ABR/2021

BDI: 24,23%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	REFERÊNCIA	BANCO DE DADOS
6.4.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		0,64	R\$ 108,84	R\$ 69,66	CP 46	Composição
6.5	PISO TÁTIL - EM PASSEIO EXISTENTE							
6.5.1	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2		18,28	R\$ 168,08	R\$ 3.072,50	CP 47	Composição
6.5.2	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2		1,28	R\$ 168,08	R\$ 215,14	CP 47	Composição
TOTAL DO ITEM 6 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 26.206,96		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 3.689,84	R\$ 3.689,84	CP 38	Composição
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		240,00	R\$ 1,09	R\$ 261,60	CP 37	Composição
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 3.951,44		
TOTAL						R\$ 263.374,06		

DUO Engenharia
Daniel Schneider
Responsável Técnico
CREA RS 223361

Contratante
Prefeitura Municipal de General Câmara

PREFEITURA MUNICIPAL DE GENERAL CÂMARA

LOCAL: RUA DA ESTAÇÃO
TRECHO: ENTRE A RUA JOSÉ DE ALENCAR E 12,00M APÓS A RUA JOÃO PESSOA
ÁREA: 120,00m x 12,00m + 1,72m² (bocas de rua) = 1.441,72m²
DATA: SET/2021

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 10.664,47	61,01%	6.506,56	27,08%	2.887,67	11,91%	1.270,24
2	TERRAPLENAGEM	R\$ 20.140,17	100,00%	20.140,17	-	-	-	-
3	MICRODRENAGEM	R\$ 26.118,21	18,70%	4.884,94	-	-	81,30%	21.233,27
4	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 170.897,78	24,46%	41.802,80	75,54%	129.094,98	-	-
5	SINALIZAÇÃO	R\$ 5.395,03	-	-	-	-	100,00%	5.395,03
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	R\$ 26.206,96	-	-	-	-	100,00%	26.206,96
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	R\$ 3.951,44	-	-	-	-	100,00%	3.951,44
TOTAL		R\$ 263.374,06		R\$ 73.334,47		R\$ 131.982,65		R\$ 58.056,94
				R\$ 73.334,47		R\$ 205.317,12		R\$ 263.374,06



DUO Engenharia

Daniel Schneider

Responsável Técnico

CREA RS 223361

Contratante

Prefeitura Municipal de General Câmara