

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL EUDÓCIO FERNANDES DA COSTA

TRECHO: ENTRE O ASFALTO EXISTENTE E O ACESSO AO CTG

ÁREA: 2.070,25m x 7,00m = 14.491,75m²

DATA: ABR/2022

DATA BASE:

SINAPI FEV/2022

SICRO JUL/2021

BDI: 24,03%

ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 4.166,89	R\$ 4.166,89	Composição	CP 38
1.2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.		1,00	R\$ 136.404,22	R\$ 136.404,22	Composição	CP 39
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 140.571,11		
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO	M2		3.284,00	R\$ 0,44	R\$ 1.444,96	SINAPI	98525
2.2	ESCAVAÇÃO EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		1.803,81	R\$ 4,99	R\$ 9.001,01	SINAPI	101114
2.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		2.254,76	R\$ 6,43	R\$ 14.498,10	SINAPI	100978
2.4	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	2.254,76	R\$ 2,26	R\$ 5.095,75	SINAPI	93589
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		2.254,76	R\$ 1,67	R\$ 3.765,44	SINAPI	100574
2.6	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		337,50	R\$ 4,99	R\$ 1.684,12	SINAPI	101114
2.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	M3		421,88	R\$ 6,43	R\$ 2.712,68	SINAPI	100978
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	421,88	R\$ 2,26	R\$ 953,44	SINAPI	93589
2.9	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		421,88	R\$ 1,67	R\$ 704,53	SINAPI	100574
2.10	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		10.165,09	R\$ 32,14	R\$ 326.705,99	Composição	CP 09
2.11	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	M3		12.706,36	R\$ 6,43	R\$ 81.701,89	SINAPI	100978
2.12	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA - DMT 5 KM	M3XKM	5,00	63.531,81	R\$ 2,26	R\$ 143.581,89	SINAPI	93589
2.13	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2		19.792,25	R\$ 1,25	R\$ 24.740,31	SINAPI	100577
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM						R\$ 616.590,11		
3	DRENAGEM							
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3		907,72	R\$ 14,85	R\$ 13.479,64	SINAPI	90100
3.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3		274,96	R\$ 6,43	R\$ 1.767,99	SINAPI	100978
3.3	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 1 KM	M3XKM	1,00	274,96	R\$ 2,26	R\$ 621,40	SINAPI	93589
3.4	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3		274,96	R\$ 1,67	R\$ 459,18	SINAPI	100574
3.5	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3		79,27	R\$ 124,43	R\$ 9.863,56	SINAPI	96624
3.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		89,58	R\$ 6,43	R\$ 575,99	SINAPI	100978
3.7	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 32,02 KM	M3XKM	32,02	2.868,19	R\$ 0,81	R\$ 2.323,23	SINAPI	93590
3.8	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M		388,00	R\$ 141,71	R\$ 54.983,48	Composição	CP 42
3.9	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M		229,00	R\$ 198,39	R\$ 45.431,31	SINAPI	92219
3.10	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M		6,00	R\$ 220,40	R\$ 1.322,40	Composição	CP 43
3.11	TUBULAÇÃO Ø600MM - PA1 - PB	M		31,00	R\$ 347,53	R\$ 10.773,43	SINAPI	92221
3.12	TUBULAÇÃO Ø800MM - PA1 - PB	M		52,00	R\$ 542,61	R\$ 28.215,72	SINAPI	92223
3.13	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2		792,70	R\$ 6,71	R\$ 5.319,01	SINAPI	101616
3.14	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3		687,75	R\$ 23,45	R\$ 16.127,73	SINAPI	93375
3.15	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.		24,00	R\$ 2.571,47	R\$ 61.715,28	Composição	CP 17
3.16	TESTADA DE BUEIRO D=400MM	UNID.		32,00	R\$ 383,52	R\$ 12.272,64	Composição	CP 33
3.17	TESTADA DE BUEIRO D=600MM	UNID.		3,00	R\$ 428,18	R\$ 1.284,54	Composição	CP 34
3.18	BOCA DE BUEIRO D=600MM	UNID.		2,00	R\$ 1.132,26	R\$ 2.264,52	Composição	CP 27
3.19	BOCA DE BUEIRO D=800MM	UNID.		4,00	R\$ 1.784,09	R\$ 7.136,36	Composição	CP 28
3.20	MANTA GEOTÊXTIL	M2		733,68	R\$ 10,59	R\$ 7.769,67	SINAPI-I	4021
3.21	ESGOTAMENTO COM MOTO BOMBA	H		141,00	R\$ 32,61	R\$ 4.598,01	SINAPI	7042
TOTAL DO ITEM 3 - DRENAGEM						R\$ 288.305,09		
4	PAVIMENTAÇÃO							
4.1	EXECUÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 18CM)	M3		2.858,19	R\$ 138,03	R\$ 394.515,96	SINAPI	96396
4.2	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3		3.652,20	R\$ 6,43	R\$ 23.483,64	SINAPI	100978
4.3	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 32,02 KM	M3XKM	32,02	116.943,29	R\$ 0,81	R\$ 94.724,06	SINAPI	93590
4.4	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,12X0,09M)	M		4.142,00	R\$ 62,33	R\$ 258.170,86	SINAPI	94273
4.5	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	M		1.140,00	R\$ 1,61	R\$ 1.835,40	SINAPI	102498
4.6	PAVIMENTAÇÃO COM BLOCO INTERTRAVADO DE CONCRETO - E= 8CM, INCLUSIVE LASTRO DE AREIA E REJUNTAMENTO COM PÓ DE PEDRA, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2		14.491,75	R\$ 89,20	R\$ 1.292.664,10	SINAPI	92399
4.7	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE PEDRA	M3		126,08	R\$ 7,65	R\$ 964,51	SINAPI	100986
4.8	TRANSPORTE DE PÓ DE PEDRA - DMT 32,02 KM	TXKM	32,02	4.037,21	R\$ 0,54	R\$ 2.180,09	SINAPI	93596
4.9	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AREIA	M3		823,13	R\$ 7,65	R\$ 6.296,94	SINAPI	100986
4.10	TRANSPORTE DE AREIA - DMT 32,02 KM	TXKM	32,02	1.662,85	R\$ 0,54	R\$ 897,93	SINAPI	93596
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO						R\$ 2.075.733,49		

PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA

LOCAL: ESTRADA MUNICIPAL EUDÓCIO FERNANDES DA COSTA
 TRECHO: ENTRE O ASFALTO EXISTENTE E O ACESSO AO CTG
 ÁREA: 2.070,25m x 7,00m = 14.491,75m²
 DATA: ABR/2022

DATA BASE:

SINAPI FEV/2022
 SICRO JUL/2021
 BDI: 24,03%



ORÇAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	DMT	QUANT.	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL	BANCO DE DADOS	REFERÊNCIA
5	SINALIZAÇÃO							
5.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL							
5.1.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2		545,45	R\$ 2,74	R\$ 1.494,53	Composição	CP 35
5.1.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M		1.970,00	R\$ 4,84	R\$ 9.534,80	SINAPI	102512
5.1.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, BORDOS - BRANCA	M		2.980,50	R\$ 4,84	R\$ 14.425,62	SINAPI	102512
5.1.4	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2		50,40	R\$ 25,76	R\$ 1.298,30	SINAPI	102509
5.1.5	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - AMARELA/AMARELA	UN		197,00	R\$ 22,73	R\$ 4.477,81	SICRO	5213360
5.1.6	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - BRANCA/VERMELHA	UN		299,00	R\$ 22,73	R\$ 6.796,27	SICRO	5213360
5.2	SINALIZAÇÃO VERTICAL							
5.2.1	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		6,00	R\$ 691,80	R\$ 4.150,80	Composição	CP 54
5.2.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-07 (PROIBIDO ULTRAPASSAR) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 657,22	R\$ 1.314,44	Composição	CP 53
5.2.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-19 (VELOCIDADE MÁXIMA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.		2,00	R\$ 657,22	R\$ 1.314,44	Composição	CP 53
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO						R\$ 44.807,01		
6	PASSEIO E ACESSIBILIDADE							
6.1	PASSEIO EM CONCRETO							
6.1.1	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3		410,40	R\$ 24,81	R\$ 10.182,02	SINAPI	93367
6.1.2	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2		1.368,00	R\$ 6,71	R\$ 9.179,28	SINAPI	101616
6.1.3	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3		66,56	R\$ 130,91	R\$ 8.713,36	SINAPI	96622
6.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3		75,21	R\$ 6,43	R\$ 483,60	SINAPI	100978
6.1.5	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 32,02 KM	M3XKM	32,02	2.408,31	R\$ 0,81	R\$ 1.950,73	SINAPI	93590
6.1.6	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2		1.331,28	R\$ 67,06	R\$ 89.275,63	Composição	CP 41 - 94995
6.2	RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO							
6.2.1	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	UNID.		6,00	R\$ 752,71	R\$ 4.516,26	Composição	CP 48
TOTAL DO ITEM 6 - PASSEIO E ACESSIBILIDADE						R\$ 124.300,88		
7	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES							
7.0	ENLEIVAMENTO	M2		4.704,00	R\$ 26,65	R\$ 125.361,60	SINAPI	98504
7.1	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.		1,00	R\$ 4.166,89	R\$ 4.166,89	Composição	CP 38
7.2	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2		4.140,50	R\$ 1,16	R\$ 4.802,98	Composição	CP 37
TOTAL DO ITEM 7 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES						R\$ 134.331,47		
TOTAL						R\$ 3.424.639,16		

PROJEP AVI
 Roger André Werle
 Responsável Técnico
 CREA RS 221679

CONTRATANTE
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TERRA DE AREIA