

TOMADOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA CRUZ DO SUL

Nº DO CONTRATO DE REPASSE:

NOME DA OBRA: DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO RUA HOMERO VIANA

TIPO DE OBRA: INFRAESTRUTURA

CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA: ORÇAMENTO SEM A DESONERAÇÃO PREVISTA NA LEI 12.844/2013

Nº DA ART DE ORÇAMENTO:

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA: 114,21%(HORA) 71,41%(MÊS)

REFERÊNCIA DE PREÇO : SINAPI 07/2019

LOCAL: RUA HOMERO VIANA

TRECHO: ENTRE A AVENIDA ANTÔNIO KOEHLER E A RUA TELMO ALFREDO ROESE

ÁREA: $459,45\text{m} \times 10,00\text{m} = 4.594,50\text{m}^2 + 650,70\text{m}^2$ (Bocas de rua) = $5.245,20\text{m}^2$



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	VALORES UNITÁRIOS SEM BDI			VALORES TOTAIS SEM BDI			VALORES UNITÁRIOS COM BDI			VALORES TOTAIS COM BDI			REFERÊNCIA													
				MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL														
1	SERVIÇOS INICIAIS																												
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA	m²	2,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	74209/001												
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	5.245,20				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	78472												
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	2,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	CPU 001												
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	unid	1,00				R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	CPU 002												
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-													
2	TERRAPLENAGEM																												
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DMT ATÉ 1 KM	m³	1.558,34	R\$	6,34	R\$	1,20	R\$	7,54	R\$	9.879,88	R\$	1.870,00	R\$	11.749,88	R\$	7,58	R\$	1,43	R\$	9,01	R\$	11.816,33	R\$	2.236,52	R\$	14.052,85	98989	
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE PARA LOCAL DE BOTA-FORA DMT 4,4 KM	m³	1.558,34	R\$	5,26	R\$	1,00	R\$	6,26	R\$	8.196,86	R\$	1.558,34	R\$	9.755,20	R\$	6,29	R\$	1,19	R\$	7,48	R\$	9.803,44	R\$	1.863,77	R\$	11.667,21	97914	
2.3	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS	m³	1.558,34	R\$	1,25	R\$	0,24	R\$	1,49	R\$	1.947,92	R\$	374,00	R\$	2.321,92	R\$	1,50	R\$	0,28	R\$	1,78	R\$	2.329,71	R\$	447,30	R\$	2.777,01	74034/001	
2.4	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	6.164,10	R\$	1,00	R\$	0,18	R\$	1,18	R\$	6.164,10	R\$	1.109,53	R\$	7.273,63	R\$	1,20	R\$	0,21	R\$	1,41	R\$	7.372,27	R\$	1.326,99	R\$	8.699,26	72961	
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM										R\$	26.188,76	R\$	4.911,87	R\$	31.100,63						R\$	31.321,75	R\$	5.874,58	R\$	37.196,33			
3	MICRODRENAGEM																												
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA NÃO ESCORADA MAT 1ª CAT - VALA	m³	904,88	R\$	8,56	R\$	1,62	R\$	10,18	R\$	7.745,77	R\$	1.465,90	R\$	9.211,67	R\$	10,24	R\$	1,93	R\$	12,17	R\$	9.263,94	R\$	1.753,21	R\$	11.017,15	90099	
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO DMT 5,4 KM	m³	181,48	R\$	5,10	R\$	0,32	R\$	5,42	R\$	925,55	R\$	58,07	R\$	983,62	R\$	6,10	R\$	0,38	R\$	6,48	R\$	1.068,95	R\$	69,45	R\$	1.176,40	95875	
3.3	LASTRO DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (e=10 cm), EXCLUSIVE TRANPORTE	m³	67,84	R\$	93,09	R\$	17,72	R\$	110,81	R\$	6.315,23	R\$	1.202,12	R\$	7.517,35	R\$	111,33	R\$	21,19	R\$	132,52	R\$	7.553,02	R\$	1.437,73	R\$	8.990,75	94116	
3.4	TRANSPORTE LOCAL DA BRITA DMT 5 KM	m³	67,84	R\$	3,33	R\$	0,21	R\$	3,54	R\$	225,91	R\$	14,24	R\$	240,15	R\$	3,98	R\$	0,25	R\$	4,23	R\$	270,18	R\$	17,03	R\$	287,21	83356	
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - PB	m	425,00	R\$	30,01	R\$	-	R\$	30,01	R\$	12.754,25	R\$	-	R\$	12.754,25	R\$	35,89	R\$	-	R\$	35,89	R\$	15.254,08	R\$	-	R\$	15.254,08	7781	
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m	203,00	R\$	61,18	R\$	-	R\$	61,18	R\$	12.419,54	R\$	-	R\$	12.419,54	R\$	73,17	R\$	-	R\$	73,17	R\$	14.853,76	R\$	-	R\$	14.853,76	7745	
3.7	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - PB	m	425,00	R\$	-	R\$	43,08	R\$	43,08	R\$	-	R\$	18.309,00	R\$	18.309,00	R\$	-	R\$	51,52	R\$	51,52	R\$	-	R\$	21.897,56	R\$	21.897,56	92821	
3.8	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	m	203,00	R\$	-	R\$	43,08	R\$	43,08	R\$	-	R\$	8.745,24	R\$	8.745,24	R\$	-	R\$	51,52	R\$	51,52	R\$	-	R\$	10.459,30	R\$	10.459,30	92821	
3.9	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	678,24	R\$	4,19	R\$	0,79	R\$	4,98	R\$	2.841,83	R\$	535,80	R\$	3.377,63	R\$	5,01	R\$	0,94	R\$	5,95	R\$	3.398,83	R\$	640,81	R\$	4.039,64	CPU 004	
3.10	REATERO MECANIZADO DE VALA (COM MATERIAL LOCAL), INCLUINDO COMPACTAÇÃO	m³	723,40	R\$	10,64	R\$	2,03	R\$	12,67	R\$	7.696,97	R\$	1.468,50	R\$	9.165,47	R\$	12,73	R\$	2,42	R\$	15,15	R\$	9.205,58	R\$	1.756,32	R\$	10.961,90	93379	
3.11	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	34,00	R\$	560,93	R\$	106,84	R\$	667,77	R\$	19.071,62	R\$	3.632,56	R\$	22.704,18	R\$	670,87	R\$	127,78	R\$	798,65	R\$	22.809,65	R\$	4.344,54	R\$	27.154,19	CPU 005	
3.12	BOCA DE BUEIRO Ø400MM, ALVENARIA DE PEDRA GRÉS	unid	1,00	R\$	603,06	R\$	114,87	R\$	717,93	R\$	603,06	R\$	114,87	R\$	717,93	R\$	721,26	R\$	137,38	R\$	858,64	R\$	721,26	R\$	137,38	R\$	858,64	CPU 006	
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM										R\$	70.599,73	R\$	35.546,30	R\$	106.146,03						R\$	84.437,25	R\$	42.513,33	R\$	126.950,58			
4	PAVIMENTAÇÃO																												
4.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E=3CM)	m³	184,92	R\$	51,97	R\$	9,89	R\$	61,86	R\$	9.610,30	R\$	1.828,85	R\$	11.439,15	R\$	62,16	R\$	11,82	R\$	73,98	R\$	11.493,92	R\$	2.187,30	R\$	13.681,22	88549	
4.2	TRANSPORTE DE BRITA, DMT 15KM	m³ x km	184,92	R\$	9,98	R\$	0,63	R\$	10,61	R\$	1.845,51	R\$	116,49	R\$	1.962,00	R\$	11,93	R\$	0,75	R\$	12,68	R\$	2.207,23	R\$	139,32	R\$	2.346,55	83356	
4.3	EXECUÇÃO DE SUB-BASE COM RACHÃO (E=16CM)	m³	912,74	R\$	87,65	R\$	16,69	R\$	104,34	R\$	80.001,66	R\$	15.233,63	R\$	95.235,29	R\$	104,83	R\$	19,96	R\$	124,79	R\$	95.681,98	R\$	18.219,42	R\$	113.901,40	CPU 007	
4.4	TRANSPORTE DE RACHÃO DMT 15KM empolamento 44%	m³ x km	1.314,34	R\$	7,76	R\$	0,49	R\$	8,25	R\$	10.199,28	R\$	644,02	R\$	10.843,30	R\$	9,28	R\$	0,58	R\$	9,86	R\$	12.198,34	R\$	770,24	R\$	12.968,58	95427	
4.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E=15CM)	m³	823,31	R\$	67,74	R\$	12,90	R\$	80,64	R\$	55.771,02	R\$	10.620,69	R\$	66.391,71	R\$	81,02	R\$	15,42	R\$	96,44	R\$	66.702,14	R\$	12.702,34	R\$	79.404,48	96396	
4.6	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA DMT 15KM empolamento 38%	m³ x km	1.136,17	R\$	13,56	R\$	1,50	R\$	15,06	R\$	15.406,43	R\$	1.704,25	R\$	17.110,68	R\$	16,22	R\$	1,79	R\$	18,01	R\$	18.426,09	R\$	2.038,28	R\$	20.464,37	96875	
4.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	1.034,00	R\$	32,03	R\$	6,09	R\$	38,12	R\$	33.119,02	R\$	6.297,06	R\$	39.416,08	R\$	38,31	R\$	7,28	R\$	45,59	R\$	39.610,35	R\$	7.531,28	R\$	47.141,63	CPU 008	
4.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIXÃO)	m²	258,50	R\$	2,91	R\$	0,31	R\$	3,22	R\$	752,24	R\$	80,13	R\$	832,37	R\$	3,48	R\$	0,37	R\$	3,85	R\$	899,68	R\$	95,83	R\$	995,51	83693	
4.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	5.390,60	R\$	7,12	R\$	0,45	R\$	7,57	R\$	38.381,07	R\$	2.425,77	R\$	40.806,84	R\$	8,52	R\$	0,53	R\$	9,05	R\$	45.903,76	R\$	2.901,22	R\$	48.804,98	CPU 009	
4.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	5.252,76	R\$	1,83	R\$	0,17	R\$	2,00	R\$	9.612,56	R\$	892,96	R\$	10.505,52	R\$	2,19	R\$	0,20	R\$	2,39	R\$	11.496,62	R\$	1.067,98	R\$	12.564,60	CPU 010	
4.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (4CM)	ton	504,26	R\$	253,86	R\$	48,35	R\$	302,21	R\$	128.011,44	R\$	24.380,97	R\$	152.392,41	R\$	303,62	R\$	57,82	R\$	361,44	R\$	153.101,68	R\$	29.159,64	R\$	182.261,32	CPU 011	
4.12	TRANSPORTE DE CBUQ DMT 15KM	ton	504,26	R\$	11,33	R\$	2,16	R\$	13,49	R\$	5.713,26	R\$	1.089,20	R\$	6.802,46	R\$	13,55	R\$	2,58	R\$	16,13	R\$	6.833,06	R\$	1.302,68	R\$	8.135,74	95303	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO										R\$	388.423,79	R\$	65.314,02	R\$	453.737,81						R\$	464.554,85	R\$	78.115,53	R\$	542.670,38			
5	PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA																												
5.1	CORTE EM SERRA	m	14,00	R\$	3,20	R\$	0,60	R\$	3,80	R\$	44,80	R\$	8,40	R\$	53,20	R\$	3,83	R\$	0,71	R\$	4,54	R\$	53,58	R\$	10,04	R\$	63,62	CPU 012	
5.2	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE BOTA FORA DO MATERIAL	m²	7,56	R\$	2,54	R\$	0,48	R\$	3,02	R\$	19,21	R\$	3,62	R\$	22,83	R\$	3,04	R\$	0,57	R\$	3,61	R\$	22,98	R\$	4,32	R\$	27,30	CPU 013	
5.3	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO, DMT 5,4 KM	m³	0,76	R\$	7,53	R\$	0,48	R\$	8,01	R\$	5,72	R\$	0,36	R\$	6,08	R\$	9,00	R\$	0,57	R\$	9,57	R\$	6,84	R\$	0,43	R\$	7,27	97913	
5.4	RECOMPOSIÇÃO DE PAV. BASE DE BRITA GRADUADA	m³	2,27	R\$	72,57	R\$	8,06	R\$	80,63	R\$	164,74	R\$	18,29	R\$	183,03	R\$	86,80	R\$	9,63	R\$	96,43	R\$	197,03	R\$	21,87	R\$	218,90	96396	
5.5	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA PARA DMT 15 KM	m³	3,50	R\$	14,16	R\$	0,90	R\$	15,06	R\$	49,56	R\$	3,15	R\$	52,71	R\$	16,94	R\$	1,07	R\$	18,01	R\$	59,28	R\$	3,76	R\$	63,04	CPU 003	
5.6	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	7,56	R\$	6,90	R\$	0,68	R\$	7,58	R\$	52,16	R\$	5,14	R\$	57,30	R\$	8,25	R\$	0,81	R\$	9,06	R\$	62,39	R\$	6,14	R\$	68,53	CPU 009	
5.7	REMOÇÃO DE MEIO FIO, INCLUSIVE TRANSPORTE	m	68,00	R\$	6,97	R\$	1,32	R\$	8,29	R\$	473,96	R\$	89,76	R\$	563,72	R\$	8,34	R\$	1,57	R\$	9,91	R\$	566,85	R\$	107,35	R\$	674,20	CPU 014	
TOTAL DO ITEM 5 - PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA										R\$	810,15	R\$	128,72	R\$	938,87						R\$	968,95	R\$	153,91	R\$	1.122,86			
6	SINALIZAÇÃO																												
6.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	455,70							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	73806/001	
6.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRILICA, COR AMARELA, EIXO (L= 10CM)	m²	33,30							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	72947	
6.3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS	m²	422,40							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	72947	
6.4	PLACA TIPO R-01 - REGULARIZAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 33 CM	unid	10,00							R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-	7285	
6.5	PLACA TIPO A-32b - ADVERTENCIA (PASSAGEM DE PEDESTRE) - SUPORTE METÁLICO H= 2,20M, L= 50 CM	unid	19,00																										