

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA
CNPJ: 88.488.366/0001-00



Obra
CANALIZAÇÃO DA SANGA BANHADO GRANDE SOB ESTRADA TONETTOS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Sul
SBC - 05/2022 - Acre
SICRO3 - 01/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
Serviços: 19,60%
Transporte: 15,69%
Fornecimento de Materiais: 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									1.280,66	0,36 %
1.1	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22". ADESIVADA. DE *2,0 X 1,125* M	m²	4,5	225,00	0,00	258,75	258,75	0,00	1.164,38	1.164,38	0,33 %
1.2	00037524	SINAPI	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR. ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	36	2,81	0,00	3,23	3,23	0,00	116,28	116,28	0,03 %
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									15.177,33	4,26 %
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	21	114,57	135,18	1,85	137,03	2.838,78	38,85	2.877,63	0,81 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	210	48,97	56,11	2,46	58,57	11.783,10	516,60	12.299,70	3,45 %
3			PAVIMENTAÇÃO									3.974,75	1,11 %
3.1	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	m²	201,57	2,19	0,86	1,76	2,62	173,35	354,76	528,11	0,15 %
3.2	00004745	SINAPI	CASCALHO LAVADO	m³	40,31	69,01	0,00	79,36	79,36	0,00	3.199,00	3.199,00	0,90 %
3.4	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	m³	20,15	10,28	3,71	8,58	12,29	74,76	172,88	247,64	0,07 %
4			GALERIA									266.650,59	74,78 %
4.1	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão lançamento manual	m³	60,6	103,35	13,16	110,45	123,61	797,50	6.693,27	7.490,77	2,10 %
4.2	6457	ORSE	LASTRO DE CONCRETO - concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos)	m³	6,06	2.399,41	811,15	2.058,54	2.869,69	4.915,57	12.474,75	17.390,32	4,88 %
4.3	0705427	SICRO3	Boca de BTCC 3,00 x 3,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	2	48.844,90	17.800,09	40.618,41	58.418,50	35.600,18	81.236,82	116.837,00	32,76 %
4.4	0705389	SICRO3	Corpo de BTCC 3,00 x 3,00 m - moldado no local - altura do aterro 1,00 a 2,50 m - areia extraída e brita produzida	m	10	10.445,86	4.176,92	8.316,33	12.493,25	41.769,20	83.163,30	124.932,50	35,03 %
5			REMOÇÃO PONTE									1.131,20	0,32 %
5.1	1600895	SICRO3	Demolição manual de construções provisórias de madeira - sem reaproveitamento	m²	80	11,82	14,13	0,01	14,14	1.130,40	0,80	1.131,20	0,32 %
6			MOBILIÁRIO URBANO									6.241,60	1,75 %
6.1	172551	SBC	PRISMA TRAPEZOIDAL (GELO BAIANO) DE CONCRETO PREMOLDADO	UN	20	248,89	67,23	230,44	297,67	1.344,60	4.608,80	5.953,40	1,67 %
6.2	5213400	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	10	24,10	0,64	28,18	28,82	6,40	281,80	288,20	0,08 %
7			ATERRO/ENROCAMENTO									42.350,88	11,88 %
7.1	4413993	SICRO3	Revegetação a lanço de sementes de gramíneas e leguminosa	m²	40	0,35	0,05	0,37	0,42	2,00	14,80	16,80	0,00 %

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA
CNPJ: 88.488.366/0001-00



Obra
CANALIZAÇÃO DA SANGA BANHADO GRANDE SOB ESTRADA TONETTOS

Bancos
SINAPI - 03/2022 - Rio Grande do Sul
SBC - 05/2022 - Acre
SICRO3 - 01/2022 - Rio Grande do Sul
ORSE - 02/2022 - Sergipe

B.D.I.
Serviços: 19,60%
Transporte: 15,69%
Fornecimento de Materiais: 15,00%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 111,22%
Mensalista: 69,19%

Planilha Orçamentária Sintética Com Valor do Material e da Mão de Obra

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.2	PMSM 1144	Próprio	ENROCAMENTO COM PEDRA ARGAMASSADA TRAÇO 1:4 COM PEDRA DE MÃO ref SINAPI 73611	m³	81,6	433,78	236,10	282,70	518,80	19.265,76	23.068,32	42.334,08	11,87 %
8			TRANSPORTE - Pavimentação									2.252,35	0,63 %
8.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	983,56	1,98	0,17	2,12	2,29	167,21	2.085,14	2.252,35	0,63 %
9			TRANSPORTE - Galeria									4.399,14	1,23 %
9.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1921,02	1,98	0,17	2,12	2,29	326,57	4.072,57	4.399,14	1,23 %
10			TRANSPORTE - Remoção Ponte									3.132,72	0,88 %
10.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	1368	1,98	0,17	2,12	2,29	232,56	2.900,16	3.132,72	0,88 %
11			TRANSPORTE - ATERRO/ENROCAMENTO									5.923,59	1,66 %
11.1	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	2586,72	1,98	0,17	2,12	2,29	439,74	5.483,85	5.923,59	1,66 %
12			SINALIZAÇÃO									4.079,13	1,14 %
12.1	5213428	SICRO3	Placa em chapa de poliéster reforçada com fibra de vidro com película retrorrefletiva tipo I + SI - confecção	m²	6	418,81	50,61	450,29	500,90	303,66	2.701,74	3.005,40	0,84 %
12.2	069026	SBC	POSTE DE SINALIZACAO P/ PLACA DE TRANSITO ACO GAL.2"X3000MM	UN	2	431,29	48,85	466,97	515,82	97,70	933,94	1.031,64	0,29 %
12.3	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,07	502,73	104,87	496,40	601,27	7,34	34,75	42,09	0,01 %
Totais ->										121.276,38	235.317,56	356.593,94	

Total sem BDI 298.752,43
Total do BDI 57.841,51
Total Geral 356.593,94

Santa Maria, 12 de maio de 2022.

José Antonio de Azevedo Gomes
Engenheiro Civil

Prefeitura Municipal de Santa Maria