



Obra

DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA MACEIÓ - TRECHO ENTRE A RUA JOÃO LINO PRETTO E A RUA RIO BRANCO

Bancos

SINAPI - 11/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

BDI 01: SERVIÇOS – 19,60%  
BDI 02: TRANSPORTES – 15,69%  
BDI 03: INSUMOS ASFÁLTICOS – 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									<b>12.890,56</b>	<b>1,85 %</b>
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,42	459,83	38,87	511,09	549,96	327,29	4.303,37	4.630,66	0,67 %
1.2	PMSM0425	Próprio	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053)	m	214,00	10,40	6,02	6,42	12,44	1.288,28	1.373,88	2.662,16	0,38 %
1.3	PMSM0446	Próprio	CONCERTO DE RAMAL DE ÁGUA (Referência CORSAN 03.06.00.24)	m	43,00	35,79	22,99	19,81	42,80	988,57	851,83	1.840,40	0,26 %
1.4	PMSM0282	Próprio	CONCERTO DE RAMAL DE ESGOTO (Referência CORSAN 03.06.00.23)	m	43,00	73,06	21,53	65,85	87,38	925,79	2.831,55	3.757,34	0,54 %
<b>2</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>27.647,40</b>	<b>3,98 %</b>
2.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	126,58	148,84	2,55	151,39	8.930,40	153,00	9.083,40	1,31 %
2.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	240,00	64,67	74,07	3,28	77,35	17.776,80	787,20	18.564,00	2,67 %
<b>3</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL - MOVIMENTO DE TERRA E PREPARO DA VALA</b>									<b>71.094,17</b>	<b>10,23 %</b>
3.1	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	241,00	8,82	6,90	3,65	10,55	1.662,90	879,65	2.542,55	0,37 %
3.2	PMSM0438	Próprio	PROTEÇÃO PARA TERCEIROS COM TELA DE NYLON (Referência: SIURB INFRA 101800)	m²	622,80	4,65	3,31	2,25	5,56	2.061,47	1.401,30	3.462,77	0,50 %
3.3	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	380,13	13,71	6,16	10,24	16,40	2.341,60	3.892,53	6.234,13	0,90 %
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	494,12	1,50	0,52	1,27	1,79	256,94	627,53	884,47	0,13 %
3.5	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	233,50	2,67	2,55	0,64	3,19	595,43	149,44	744,87	0,11 %
3.6	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	21,69	157,47	54,84	133,49	188,33	1.189,48	2.895,40	4.084,88	0,59 %
3.7	M2163	SICRO3	Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,40 m	m	241,00	144,0233	0,00	172,25	172,25	0,00	41.512,25	41.512,25	5,97 %
3.8	92821	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_03/2024	M	241,00	40,34	20,92	27,33	48,25	5.041,72	6.586,53	11.628,25	1,67 %
<b>4</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL - CAIXA TIPO 1 - 1,20 X 0,80 M</b>									<b>19.082,82</b>	<b>2,74 %</b>
4.1	PMSM0368	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m)	UNID.	8,00	232,77	73,06	205,33	278,39	584,48	1.642,64	2.227,12	0,32 %
4.2	PMSM0369	Próprio	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39cm) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - POR METRO DE ALTURA	m	9,14	846,35	224,53	787,70	1.012,23	2.052,20	7.199,58	9.251,78	1,33 %
4.3	PMSM0370	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 1 (1,20 X 0,80 m) - H=20cm	UNID.	8,00	362,58	109,14	324,51	433,65	873,12	2.596,08	3.469,20	0,50 %
4.4	PMSM0371	Próprio	TAMPA GRELHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM PLUVIAL (1,20 X 0,80 x 0,12m)	UNID.	8,00	432,14	38,97	477,87	516,84	311,76	3.822,96	4.134,72	0,59 %
<b>5</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL - CAIXA TIPO 3 - 1,70 X 1,40 M</b>									<b>3.878,55</b>	<b>0,56 %</b>
5.1	PMSM0380	Próprio	ESTRUTURA DE BASE (LASTRO + LAJE + REGULARIZAÇÃO) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 3 (1,70 X 1,40 m)	UNID.	1,00	582,07	157,88	538,28	696,16	157,88	538,28	696,16	0,10 %
5.2	PMSM0381	Próprio	ALVENARIA EM BLOCOS DE CONCRETO (14 X 19 X 39cm) PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 3 (1,70 X 1,40 m) - POR METRO DE ALTURA	M	1,28	1.214,88	318,70	1.134,30	1.453,00	407,94	1.451,90	1.859,84	0,27 %
5.3	PMSM0382	Próprio	VIGAS DE CINTAMENTO PARA CAIXA DE DRENAGEM PMSM TIPO 3 (1,70 X 1,40 m) - H=20cm	UNID.	1,00	808,62	233,61	733,50	967,11	233,61	733,50	967,11	0,14 %
5.4	PMSM0375	Próprio	TAMPA CEGA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA CAIXA DE DRENAGEM (1,40 X 0,85 X 0,12m)	UNID.	1,00	297,19	25,77	329,67	355,44	25,77	329,67	355,44	0,05 %
<b>6</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL - REATERRO DE VALA E CAIXAS</b>									<b>30.092,73</b>	<b>4,33 %</b>
6.1	93379	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	m³	288,77	20,55	11,70	12,88	24,58	3.378,61	3.719,36	7.097,97	1,02 %
6.2	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	323,42	37,35	0,00	44,67	44,67	0,00	14.447,17	14.447,17	2,08 %



Obra

DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA MACEIÓ - TRECHO ENTRE A RUA JOÃO LINO PRETTO E A RUA RIO BRANCO

Bancos

SINAPI - 11/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

BDI 01: SERVIÇOS – 19,60%  
BDI 02: TRANSPORTES – 15,69%  
BDI 03: INSUMOS ASFÁLTICOS – 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
6.3	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	m³	420,45	7,43	1,30	7,59	8,89	546,59	3.191,21	3.737,80	0,54 %
6.4	96620	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_01/2024	m³	5,34	753,10	297,95	602,76	900,71	1.591,05	3.218,74	4.809,79	0,69 %
<b>7</b>			<b>TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>249.716,62</b>	<b>35,92 %</b>
7.1	PMSM0461	Próprio	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO (Referência SINAPI 99064)	M	214,00	0,59	0,60	0,11	0,71	128,40	23,54	151,94	0,02 %
7.2	101272	SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 10 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_ 05/2020	m³	865,00	33,73	4,72	35,62	40,34	4.082,80	30.811,30	34.894,10	5,02 %
7.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	1.124,50	1,50	0,52	1,27	1,79	584,74	1.428,12	2.012,86	0,29 %
7.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_ 09/2024	m²	1.730,00	2,20	0,88	1,75	2,63	1.522,40	3.027,50	4.549,90	0,65 %
7.5	96399	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	519,00	108,63	7,31	122,61	129,92	3.793,89	63.634,59	67.428,48	9,70 %
7.6	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	155,70	82,69	0,00	98,90	98,90	0,00	15.398,73	15.398,73	2,21 %
7.7	96396	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	259,50	155,10	8,28	177,22	185,50	2.148,66	45.988,59	48.137,25	6,92 %
7.8	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	1.730,00	0,36	0,05	0,38	0,43	86,50	657,40	743,90	0,11 %
7.9	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	1.730,00	0,27	0,04	0,28	0,32	69,20	484,40	553,60	0,08 %
7.10	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	207,60	196,75	3,19	232,12	235,31	662,24	48.188,12	48.850,36	7,03 %
7.11	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	450,00	50,16	11,13	48,86	59,99	5.008,50	21.987,00	26.995,50	3,88 %
<b>8</b>			<b>AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO (BDI = 15,00%)</b>									<b>76.026,84</b>	<b>10,94 %</b>
8.1	IPMSM 3716	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65%, MÊS DE REFERÊNCIA 11/2024	T	1,73	5.758,46	0,00	6.622,23	6.622,23	0,00	11.456,46	11.456,46	1,65 %
8.2	IPMSM 3717	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65%, MÊS DE REFERÊNCIA 11/2024	T	0,88	3.427,45	0,00	3.941,57	3.941,57	0,00	3.468,58	3.468,58	0,50 %
8.3	IPMSM 3718	Próprio	AQUISIÇÃO DE CAP 50/70, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65%, MÊS DE REFERÊNCIA 11/2024	T	11,42	4.652,54	0,00	5.350,42	5.350,42	0,00	61.101,80	61.101,80	8,79 %
<b>9</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO EM BLOCOS INTERTRAVIDOS DE CONCRETO (E = 6,00 CM)</b>									<b>74.857,29</b>	<b>10,77 %</b>
9.1	90100	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	147,60	13,71	6,16	10,24	16,40	909,22	1.511,42	2.420,64	0,35 %
9.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	191,88	1,50	0,52	1,27	1,79	99,78	243,69	343,47	0,05 %
9.3	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	360,00	2,67	2,55	0,64	3,19	918,00	230,40	1.148,40	0,17 %
9.4	104734	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	72,00	14,74	6,13	11,50	17,63	441,36	828,00	1.269,36	0,18 %
9.5	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	80,64	37,35	0,00	44,67	44,67	0,00	3.602,19	3.602,19	0,52 %
9.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	104,83	7,43	1,30	7,59	8,89	136,28	795,66	931,94	0,13 %
9.7	100324	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	m³	36,00	163,51	54,84	140,72	195,56	1.974,24	5.065,92	7.040,16	1,01 %



Obra

DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA MACEIÓ - TRECHO ENTRE A RUA JOÃO LINO PRETTO E A RUA RIO BRANCO

Bancos

SINAPI - 11/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.

BDI 01: SERVIÇOS – 19,60%  
BDI 02: TRANSPORTES – 15,69%  
BDI 03: INSUMOS ASFÁLTICOS – 15,00%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
9.8	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	360,00	76,64	16,03	75,63	91,66	5.770,80	27.226,80	32.997,60	4,75 %
9.9	PMSM0373	Próprio	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094	m	16,00	87,14	41,12	63,10	104,22	657,92	1.009,60	1.667,52	0,24 %
9.10	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 39X6,5X6,5X19 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRAÇAS OU PASSEIOS. AF_01/2024	M	300,00	48,48	9,26	48,72	57,98	2.778,00	14.616,00	17.394,00	2,50 %
9.11	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	6,50	777,21	83,59	845,95	929,54	543,34	5.498,67	6.042,01	0,87 %
<b>10</b>			<b>TRANSPORTE MATERIAL - DRENAGEM</b>									<b>25.202,36</b>	<b>3,63 %</b>
10.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: ESCAVAÇÃO BOTA FORA - DMT = 5,00 KM	M3XKM	2.470,60	2,59	0,32	2,68	3,00	790,59	6.621,21	7.411,80	1,07 %
10.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BRITA - DMT = 17,90 KM	M3XKM	542,14	2,59	0,32	2,68	3,00	173,48	1.452,94	1.626,42	0,23 %
10.3	100952	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - MATERIAL: TUBOS (DMT = 7,43 KM)	TXKM	474,47	2,96	0,43	2,99	3,42	204,02	1.418,67	1.622,69	0,23 %
10.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: ARGILA (reaterro rede) - DMT = 11,53 KM	M3XKM	4.847,15	2,59	0,32	2,68	3,00	1.551,09	12.990,36	14.541,45	2,09 %
<b>11</b>			<b>TRANSPORTE MATERIAL - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>75.871,07</b>	<b>10,91 %</b>
11.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: RACHÃO + PÓ DE PEDRA (DMT = 17,90 KM)	M3XKM	15.700,26	2,59	0,32	2,68	3,00	5.024,08	42.076,70	47.100,78	6,77 %
11.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BGS (DMT = 17,90 KM)	M3XKM	6.038,56	2,59	0,32	2,68	3,00	1.932,34	16.183,34	18.115,68	2,61 %
11.3	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	420,90	1,49	0,13	1,59	1,72	54,72	669,23	723,95	0,10 %
11.4	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.619,74	0,59	0,05	0,63	0,68	180,99	2.280,43	2.461,42	0,35 %
11.5	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - MATERIAL: CBUQ (DMT = 17,90 KM)	TXKM	3.716,04	1,74	0,21	1,80	2,01	780,37	6.688,87	7.469,24	1,07 %
<b>12</b>			<b>TRANSPORTE MATERIAL - PASSEIO PÚBLICO</b>									<b>12.811,62</b>	<b>1,84 %</b>
12.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: ESCAVAÇÃO BOTA FORA - DMT = 5,00 KM	M3XKM	959,40	2,59	0,32	2,68	3,00	307,01	2.571,19	2.878,20	0,41 %
12.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: ARGILA (aterro) - DMT = 11,53 KM	M3XKM	1.208,68	2,59	0,32	2,68	3,00	386,78	3.239,26	3.626,04	0,52 %
12.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BRITA (base) - DMT = 17,90 KM	M3XKM	837,72	2,59	0,32	2,68	3,00	268,07	2.245,09	2.513,16	0,36 %
12.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: AREIA (lastro) - DMT = 17,90 KM	M3XKM	418,86	2,59	0,32	2,68	3,00	134,04	1.122,54	1.256,58	0,18 %
12.5	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BLOCOS - DMT = 7,43 KM	TXKM	385,17	2,32	0,35	2,33	2,68	134,81	897,45	1.032,26	0,15 %
12.6	100947	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - MATERIAL: MEIOS-FIOS - DMT = 7,43 KM	TXKM	561,71	2,32	0,35	2,33	2,68	196,60	1.308,78	1.505,38	0,22 %
<b>13</b>			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA</b>									<b>12.074,78</b>	<b>1,74 %</b>
13.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	144,00	32,85	0,91	38,38	39,29	131,04	5.526,72	5.657,76	0,81 %
13.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	41,60	45,38	4,46	49,81	54,27	185,54	2.072,09	2.257,63	0,32 %



Obra

DRENAGEM PLUVIAL, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA MACEIÓ - TRECHO ENTRE A RUA JOÃO LINO PRETTO E A RUA RIO BRANCO

Bancos  
SINAPI - 11/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
BDI 01: SERVIÇOS – 19,60%  
BDI 02: TRANSPORTES – 15,69%  
BDI 03: INSUMOS ASFÁLTICOS – 15,00%

Encargos Sociais  
Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

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	
13.3	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,72	450,52	50,72	488,10	538,82	87,24	839,53	926,77	0,13 %
13.4	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	450,48	22,03	516,74	538,77	132,18	3.100,44	3.232,62	0,46 %
14			ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO									3.969,21	0,57 %
14.1	PMSM0437	Próprio	ENSAIOS DE LABORATÓRIO - COMPACTAÇÃO (Referência: SIURB INFRA 020604)	UN	3,00	229,77	242,00	32,80	274,80	726,00	98,40	824,40	0,12 %
14.2	PMSM0427	Próprio	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)	UN	3,00	330,12	366,83	27,99	394,82	1.100,49	83,97	1.184,46	0,17 %
14.3	PMSM0428	Próprio	ENSAIO DE GRANULOMETRIA DO AGREGADO (Referência SINAPI: 74022/052)	UN	3,00	94,32	104,81	8,00	112,81	314,43	24,00	338,43	0,05 %
14.4	PMSM0429	Próprio	ENSAIO DE TRACAO POR COMPRESSAO DIAMETRAL - MISTURAS BETUMINOSAS (Referência SINAPI: 74022/055)	UN	3,00	235,80	262,02	20,00	282,02	786,06	60,00	846,06	0,12 %
14.5	PMSM0430	Próprio	ENSAIO DE DENSIDADE DO MATERIAL BETUMINOSO (Referência SINAPI 74022/056)	UN	3,00	64,70	72,05	5,33	77,38	216,15	15,99	232,14	0,03 %
14.6	PMSM0431	Próprio	PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS PARA ENSAIO DE CARACTERIZAÇÃO (Referência SINAPI 74022/039)	UN	3,00	103,74	115,28	8,79	124,07	345,84	26,37	372,21	0,05 %
14.7	90441	SINAPI	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 150 MM. AF 09/2023	UN	3,00	47,80	46,48	10,69	57,17	139,44	32,07	171,51	0,02 %

Totals -> 102.149,35 593.066,67 695.216,02

SANTA MARIA - RS, JANEIRO DE 2025.

Total sem BDI 586.978,31  
Total do BDI 108.237,71  
Total Geral 695.216,02

Victor Lippmann Gaspareto da Cunha  
Engenheiro Civil - CREA/RS 187.209  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 18388

Oini Ricardo Simas Dutra  
Superintendente de Infraestrutura  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17694

Wagner Oliveira da Rosa  
Secretário de Município de Infraestrutura e Mobilidade  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17099