



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
1			SERVIÇOS INICIAIS - PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO									3.824,77	0,92 %
1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	10,34	309,28	37,33	332,57	369,90	385,99	3.438,78	3.824,77	0,92 %
2			SERVIÇOS INICIAIS - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053) - UNIDADE: M		190,00							1.971,73	0,47 %
2.1	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11 x 190,00 = 20,9	23,52	21,29	6,84	28,13	444,96	142,96	587,92	0,14 %
2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14 x 190,00 = 26,6	26,69	25,09	6,83	31,92	667,39	181,68	849,07	0,20 %
2.3	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,02 x 190,00 = 3,8	118,54	0,00	136,32	136,32	0,00	518,02	518,02	0,12 %
2.4	M0054	SICRO3	Fita zebrada de cor laranja e branca - L = 7 a 8 cm	m	1,10 x 190,00 = 209,0	0,07	0,00	0,08	0,08	0,00	16,72	16,72	0,00 %
3			SERVIÇOS INICIAIS - CONserto DE RAMAL DE ÁGUA (Referência CORSAN 03.06.00.24) - UNIDADE: M		20,00							622,80	0,15 %
3.1	90099	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	0,36 x 20,00 = 7,2	16,70	7,48	12,49	19,97	53,86	89,92	143,78	0,03 %
3.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,36 x 20,00 = 7,2	28,48	23,77	10,29	34,06	171,14	74,09	245,23	0,06 %
3.3	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 x 20,00 = 2,6	20,67	19,15	5,57	24,72	49,79	14,48	64,27	0,02 %
3.4	00009813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	1,00 x 20,00 = 20,0	5,02	0,00	5,77	5,77	0,00	115,40	115,40	0,03 %
3.5	00000064	SINAPI	UNIAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM - LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	0,33 x 20,00 = 6,6	7,13	0,00	8,20	8,20	0,00	54,12	54,12	0,01 %
4			SERVIÇOS INICIAIS - CONserto DE RAMAL DE ESGOTO (Referência CORSAN 03.06.00.23) - UNIDADE: M		20,00							1.410,45	0,34 %
4.1	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	0,36 x 20,00 = 7,2	12,39	3,85	10,97	14,82	27,72	78,98	106,70	0,03 %
4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	0,28 x 20,00 = 5,6	28,48	23,77	10,29	34,06	133,11	57,63	190,74	0,05 %
4.3	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 x 20,00 = 2,6	20,67	19,15	5,57	24,72	49,79	14,48	64,27	0,02 %
4.4	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,00 x 20,00 = 20,0	39,59	0,00	45,53	45,53	0,00	910,60	910,60	0,22 %
4.5	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,33 x 20,00 = 6,6	18,20	0,00	20,93	20,93	0,00	138,14	138,14	0,03 %
5			SERVIÇOS INICIAIS - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA									4.477,37	1,07 %
5.1	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,80	1.481,89	720,44	1.051,90	1.772,34	576,35	841,52	1.417,87	0,34 %
5.2	99261	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF_12/2020	M	1,60	1.598,82	762,61	1.149,58	1.912,19	1.220,18	1.839,32	3.059,50	0,73 %
6			SERVIÇOS INICIAIS - SUPRESSÃO ARBÓREA									3.446,12	0,83 %
6.1	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	70,72	63,19	21,39	84,58	189,57	64,17	253,74	0,06 %
6.2	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	3,00	88,76	53,32	52,84	106,16	159,96	158,52	318,48	0,08 %
6.3	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	125,99	112,57	38,11	150,68	225,14	76,22	301,36	0,07 %
6.4	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	UN	2,00	191,08	114,80	113,73	228,53	229,60	227,46	457,06	0,11 %
6.5	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	310,17	205,14	165,82	370,96	615,42	497,46	1.112,88	0,27 %
6.6	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	UN	3,00	279,43	167,87	166,33	334,20	503,61	498,99	1.002,60	0,24 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
7			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									8.502,60	2,04 %
7.1	90778	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	60,00	118,49	139,17	2,54	141,71	8.350,20	152,40	8.502,60	2,04 %
8			RUA "F" (TRECHO) - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									86.071,23	20,63 %
8.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,40	0,56	0,56	0,11	0,67	52,30	10,28	62,58	0,02 %
8.2	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	280,40	32,47	4,17	34,66	38,83	1.169,27	9.718,66	10.887,93	2,61 %
8.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	364,52	1,60	0,54	1,37	1,91	196,84	499,39	696,23	0,17 %
8.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	701,00	2,68	1,06	2,15	3,21	743,06	1.507,15	2.250,21	0,54 %
8.5	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	140,20	91,03	6,38	102,49	108,87	894,48	14.369,09	15.263,57	3,66 %
8.6	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	42,06	68,13	0,00	78,35	78,35	0,00	3.295,40	3.295,40	0,79 %
8.7	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	236,93	7,14	1,18	7,36	8,54	279,58	1.743,80	2.023,38	0,49 %
8.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	105,15	131,22	7,64	149,30	156,94	803,35	15.698,89	16.502,24	3,96 %
8.9	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	136,69	7,14	1,18	7,36	8,54	161,29	1.006,04	1.167,33	0,28 %
8.10	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m²	701,00	0,36	0,04	0,39	0,43	28,04	273,39	301,43	0,07 %
8.11	4011353	SICRO3	Pintura de ligação (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)	m²	701,00	0,27	0,03	0,29	0,32	21,03	203,29	224,32	0,05 %
8.12	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP 50/70)	t	84,12	182,64	3,06	215,38	218,44	257,41	18.117,76	18.375,17	4,41 %
8.13	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	224,00	56,07	18,17	48,89	67,06	4.070,08	10.951,36	15.021,44	3,60 %
9			RUA "F" (TRECHO) - AQUISIÇÃO MATERIAL ASFÁLTICO (BDI = 15,00%)									28.523,72	6,84 %
9.1	IPMSM 3661	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO DE PETROLEO CM-30, COLETADO ANP POR ESTADO OU REGIÃO, INCLUSO VALOR DO ICMS DE 17,00%, PIS+COFINS DE 3,65% - MÊS DE REFERÊNCIA: 01/2024	t	0,70	5.160,07	0,00	5.934,08	5.934,08	0,00	4.153,86	4.153,86	1,00 %
9.2	IPMSM 3662	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: 01/2024	t	0,35	2.921,18	0,00	3.359,36	3.359,36	0,00	1.175,78	1.175,78	0,28 %
9.3	IPMSM 3665	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: 01/2024	t	5,04	4.001,74	0,00	4.602,00	4.602,00	0,00	23.194,08	23.194,08	5,56 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
10			RUA "F" (TRECHO) - PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO ARMADO (E = 6,00 CM)									32.813,72	7,87 %
10.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	35,64	13,94	4,35	12,32	16,67	155,03	439,09	594,12	0,14 %
10.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	46,33	1,60	0,54	1,37	1,91	25,02	63,47	88,49	0,02 %
10.3	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	324,00	2,55	2,43	0,62	3,05	787,32	200,88	988,20	0,24 %
10.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	16,20	124,00	38,70	109,60	148,30	626,94	1.775,52	2.402,46	0,58 %
10.5	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRAS 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	21,06	7,14	1,18	7,36	8,54	24,85	155,00	179,85	0,04 %
10.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	324,00	73,70	7,68	80,47	88,15	2.488,32	26.072,28	28.560,60	6,85 %
11			RUA "F" (TRECHO) - ACESSIBILIDADE: EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL DE CONCRETO ARMADO (4,50 x 1,50 x 0,06 M) - UNIDADE: UN		2,00							1.520,13	0,36 %
11.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,40 x 2,00 = 0,8	275,02	246,82	82,10	328,92	197,46	65,68	263,14	0,06 %
11.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,75 x 2,00 = 13,5	77,85	18,90	74,21	93,11	255,15	1.001,84	1.256,99	0,30 %
12			RUA "F" (TRECHO) - ACESSIBILIDADE: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094 - UNIDADE: M		18,00							1.790,48	0,43 %
12.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12 x 18,00 = 20,16	27,06	25,36	7,00	32,36	511,26	141,12	652,38	0,16 %
12.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56 x 18,00 = 10,08	22,40	19,93	6,86	26,79	200,89	69,15	270,04	0,06 %
12.3	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61 x 18,00 = 10,98	0,82	0,00	0,94	0,94	0,00	10,32	10,32	0,00 %
12.4	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,11 x 18,00 = 55,98	2,46	0,00	2,83	2,83	0,00	158,42	158,42	0,04 %
12.5	00004517	SINAPI	SARRAFO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,50 x 18,00 = 9,0	2,42	0,00	2,78	2,78	0,00	25,02	25,02	0,01 %
12.6	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02 x 18,00 = 0,36	13,53	0,00	15,56	15,56	0,00	5,60	5,60	0,00 %
12.7	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	2,50 x 18,00 = 45,0	12,92	0,00	14,86	14,86	0,00	668,70	668,70	0,16 %
13			RUA "F" (TRECHO) - DRENAGEM PLUVIAL									3.324,76	0,80 %
13.1	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.389,95	396,31	1.266,07	1.662,38	792,62	2.532,14	3.324,76	0,80 %
14			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (DMT = 19,20 KM) - BDI = 15,69%									20.659,94	4,95 %
14.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: RACHÃO	M3XKM	4549,05	2,49	0,28	2,60	2,88	1.273,73	11.827,53	13.101,26	3,14 %
14.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BGS	M3XKM	2624,54	2,49	0,28	2,60	2,88	734,87	6.823,81	7.558,68	1,81 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
15			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: PASSEIOS PÚBLICOS - BDI = 15,69%									1.831,68	0,44 %
15.1	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	231,65	2,49	0,28	2,60	2,88	64,86	602,29	667,15	0,16 %
15.2	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 = 19,20 KM)	M3XKM	404,35	2,49	0,28	2,60	2,88	113,22	1.051,31	1.164,53	0,28 %
16			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE ARTEFATOS DE CIMENTO - BDI = 15,69%									554,67	0,13 %
16.1	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: MEIOS-FIOS - DMT = 6,73	TXKM	105,57	2,83	0,38	2,89	3,27	40,12	305,09	345,21	0,08 %
16.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada - MATERIAL: CONCRETO USINADO (PASSEIOS) - DMT = 6,15 KM	tkm	286,93	0,63	0,00	0,73	0,73	0,00	209,46	209,46	0,05 %
17			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE INSUMOS ASFÁLTICOS (DMT REFAP = 286 KM) - (DMT USINAS = 19,20 KM) - BDI = 15,69%									4.454,87	1,07 %
17.1	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	182,70	1,46	0,12	1,57	1,69	21,92	286,84	308,76	0,07 %
17.2	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	1559,04	0,57	0,03	0,63	0,66	46,77	982,20	1.028,97	0,25 %
17.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1615,10	1,67	0,19	1,74	1,93	306,87	2.810,27	3.117,14	0,75 %
18			RUA "F" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									6.028,50	1,45 %
18.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (PINTURA DE MEIOS-FIOS E EIXO DA VIA)	m²	72,60	42,42	0,87	49,86	50,73	63,16	3.619,84	3.683,00	0,88 %
18.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXAS DE PEDESTRES, FAIXAS DE RETENÇÃO, SETAS E ZEBRADOS)	m²	35,76	54,84	4,24	61,35	65,59	151,62	2.193,88	2.345,50	0,56 %
19			RUA "F" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO VERTICAL									4.087,97	0,98 %
19.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,71	446,28	47,65	486,10	533,75	81,48	631,23	912,71	0,22 %
19.2	5213863	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento implantação	un	6,00	442,48	21,02	508,19	529,21	126,12	3.049,14	3.175,26	0,76 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
20			RUA "G" (TRECHO) - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO									90.830,81	21,78 %
20.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,40	0,56	0,56	0,11	0,67	52,30	10,28	62,58	0,02 %
20.2	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	299,20	32,47	4,17	34,66	38,83	1.247,66	10.370,28	11.617,94	2,79 %
20.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	388,96	1,60	0,54	1,37	1,91	210,04	532,87	742,91	0,18 %
20.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	748,00	2,68	1,06	2,15	3,21	792,88	1.608,20	2.401,08	0,58 %
20.5	96399	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	149,60	91,03	6,38	102,49	108,87	954,45	15.332,50	16.286,95	3,90 %
20.6	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	44,88	68,13	0,00	78,35	78,35	0,00	3.516,35	3.516,35	0,84 %
20.7	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	252,82	7,14	1,18	7,36	8,54	298,33	1.860,75	2.159,08	0,52 %
20.8	96396	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	112,20	131,22	7,64	149,30	156,94	857,21	16.751,46	17.608,67	4,22 %
20.9	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	145,86	7,14	1,18	7,36	8,54	172,11	1.073,53	1.245,64	0,30 %
20.10	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m²	748,00	0,36	0,04	0,39	0,43	29,92	291,72	321,64	0,08 %
20.11	4011353	SICRO3	Pintura de ligação (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)	m²	748,00	0,27	0,03	0,29	0,32	22,44	216,92	239,36	0,06 %
20.12	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP 50/70)	t	89,76	182,64	3,06	215,38	218,44	274,67	19.332,50	19.607,17	4,70 %
20.13	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	224,00	56,07	18,17	48,89	67,06	4.070,08	10.951,36	15.021,44	3,60 %
21			RUA "G" (TRECHO) - AQUISIÇÃO MATERIAL ASFÁLTICO (BDI = 15,00%)									30.392,94	7,29 %
21.1	IPMSM 3661	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO 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: 01/2024	t	0,74	5.160,07	0,00	5.934,08	5.934,08	0,00	4.391,22	4.391,22	1,05 %
21.2	IPMSM 3662	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: 01/2024	t	0,37	2.921,18	0,00	3.359,36	3.359,36	0,00	1.242,96	1.242,96	0,30 %
21.3	IPMSM 3665	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: 01/2024	t	5,38	4.001,74	0,00	4.602,00	4.602,00	0,00	24.758,76	24.758,76	5,94 %
22			RUA "G" (TRECHO) - PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO ARMADO (E = 6,00 CM)									32.813,72	7,87 %
22.1	102276	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. MENOR QUE 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	35,64	13,94	4,35	12,32	16,67	155,03	439,09	594,12	0,14 %
22.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	46,33	1,60	0,54	1,37	1,91	25,02	63,47	88,49	0,02 %
22.3	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	324,00	2,55	2,43	0,62	3,05	787,32	200,88	988,20	0,24 %
22.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_08/2017	m³	16,20	124,00	38,70	109,60	148,30	626,94	1.775,52	2.402,46	0,58 %
22.5	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	21,06	7,14	1,18	7,36	8,54	24,85	155,00	179,85	0,04 %
22.6	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	324,00	73,70	7,68	80,47	88,15	2.488,32	26.072,28	28.560,60	6,85 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos

SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
23			RUA "G" (TRECHO) - ACESSIBILIDADE: EXECUÇÃO DE RAMPA ACESSÍVEL DE CONCRETO ARMADO (4,50 x 1,50 x 0,06 M) - UNIDADE: UN									760,06	0,18 %
23.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,40	275,02	246,82	82,10	328,92	98,73	32,84	131,57	0,03 %
23.2	94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	6,75	77,85	18,90	74,21	93,11	127,58	500,91	628,49	0,15 %
24			RUA "G" (TRECHO) - ACESSIBILIDADE: PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO (40 X 40 X 2,5 cm), ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - Referência SINAPI 101094 - UNIDADE: M		18,00							1.790,48	0,43 %
24.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12 x 18,00 = 20.16	27,06	25,36	7,00	32,36	511,26	141,12	652,38	0,16 %
24.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56 x 18,00 = 10.08	22,40	19,93	6,86	26,79	200,89	69,15	270,04	0,06 %
24.3	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61 x 18,00 = 10.98	0,82	0,00	0,94	0,94	0,00	10,32	10,32	0,00 %
24.4	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	3,11 x 18,00 = 55.98	2,46	0,00	2,83	2,83	0,00	158,42	158,42	0,04 %
24.5	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,50 x 18,00 = 9.0	2,42	0,00	2,78	2,78	0,00	25,02	25,02	0,01 %
24.6	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,02 x 18,00 = 0.36	13,53	0,00	15,56	15,56	0,00	5,60	5,60	0,00 %
24.7	00036178	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	2,50 x 18,00 = 45.0	12,92	0,00	14,86	14,86	0,00	668,70	668,70	0,16 %
25			RUA "G" (TRECHO) - DRENAGEM PLUVIAL									3.324,76	0,80 %
25.1	97953	SINAPI	CAIXA COM GRELHA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1X1 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.389,95	396,31	1.266,07	1.662,38	792,62	2.532,14	3.324,76	0,80 %
26			RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (DMT = 19,20 KM) - BDI: 15,69%									22.045,39	5,29 %
26.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: RACHÃO	M3XKM	4854,14	2,49	0,28	2,60	2,88	1.359,16	12.620,76	13.979,92	3,35 %
26.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - MATERIAL: BGS	M3XKM	2800,51	2,49	0,28	2,60	2,88	784,14	7.281,33	8.065,47	1,93 %
27			RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: PASSEIO PÚBLICO - BDI: 15,69%									1.831,68	0,44 %
27.1	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	231,65	2,49	0,28	2,60	2,88	64,86	602,29	667,15	0,16 %
27.2	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 = 19,20 KM	M3XKM	404,35	2,49	0,28	2,60	2,88	113,22	1.051,31	1.164,53	0,28 %
28			RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE ARTEFATOS DE CIMENTO - BDI = 15,69%									554,67	0,13 %
28.1	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: MEIOS-FIOS - DMT = 6,73	TXKM	105,57	2,83	0,38	2,89	3,27	40,12	305,09	345,21	0,08 %
28.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada - MATERIAL: CONCRETO USINADO (PASSEIOS) - DMT = 6,15 KM	tkm	286,93	0,63	0,00	0,73	0,73	0,00	209,46	209,46	0,05 %
29			RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE INSUMOS ASFÁLTICOS (DMT REFAP = 286 KM) - (DMT USINAS = 19,20 KM) - BDI: 15,69%									4.751,73	1,14 %
29.1	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	194,70	1,46	0,12	1,57	1,69	23,36	305,68	329,04	0,08 %
29.2	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	1661,44	0,57	0,03	0,63	0,66	49,84	1.046,71	1.096,55	0,26 %
29.3	95878	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1723,39	1,67	0,19	1,74	1,93	327,44	2.998,70	3.326,14	0,80 %



Obra

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, DRENAGEM PLUVIAL E SINALIZAÇÃO DE TRECHOS DAS RUAS "F" E "G" DA VILA LÍDIA - BAIRRO NOAL

Bancos
SINAPI - 12/2023 - Rio Grande do Sul
SICRO3 - 10/2023 - 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	
30			RUA "G" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									6.238,39	1,50 %
30.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (PINTURA DE MEIOS-FIOS E EIXO DA VIA)	m²	72,60	42,42	0,87	49,86	50,73	63,16	3.619,84	3.683,00	0,88 %
30.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebraados com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm (FAIXAS DE PEDESTRES, FAIXAS DE RETENÇÃO, SETAS E ZEBRADOS)	m²	38,96	54,84	4,24	61,35	65,59	165,19	2.390,20	2.555,39	0,61 %
31			RUA "G" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO VERTICAL									4.053,71	0,97 %
31.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,71	446,28	47,65	486,10	533,75	81,48	831,23	912,71	0,22 %
31.2	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	437,71	18,86	504,64	523,50	113,16	3.027,84	3.141,00	0,75 %
32			ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)		4,00							1.588,02	0,38 %
32.1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00 x 4,00 = 28.0	29,78	32,95	2,67	35,62	922,60	74,76	997,36	0,24 %
32.2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50 x 4,00 = 14.0	35,28	39,53	2,66	42,19	553,42	37,24	590,66	0,14 %
33			ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO - EXTRAÇÃO DE AMOSTRA									222,16	0,05 %
33.1	90441	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	46,44	44,98	10,56	55,54	179,92	42,24	222,16	0,05 %
							Totais ->			51.481,83	365.634,20	417.116,03	

SANTA MARIA - RS, MARÇO DE 2024.

Legenda:

	Serviços - Incide BDI 01 = 19,60%
	Transporte - Incide BDI 02 = 15,69%
	Fornecimento de Material - Incide BDI 03 = 15,00%

Total sem BDI	352.690,75
Total do BDI	64.425,28
Total Geral	417.116,03

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

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

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