



Obra

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

Bancos

SINAPI - 12/2024 - 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 INICIAIS - PLACAS DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO</b>									<b>5.686,28</b>	<b>1,25 %</b>
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	459,81	38,87	511,06	549,93	401,92	5.284,36	5.686,28	1,25 %
<b>2</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE (Referência SINAPI 97053) - UNIDADE: M</b>		<b>190,00</b>							<b>2.079,21</b>	<b>0,46 %</b>
2.1	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11 x 190,00 = 20,9	24,23	22,15	6,83	28,98	462,94	142,74	605,68	0,13 %
2.2	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14 x 190,00 = 26,6	27,55	26,12	6,83	32,95	694,79	181,68	876,47	0,19 %
2.3	00034498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	0,02 x 190,00 = 3,8	132,80	0,00	152,72	152,72	0,00	580,34	580,34	0,13 %
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 %
<b>3</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - CONserto DE RAMAL DE ÁGUA (Referência CORSAN 03.06.00.24) - UNIDADE: M</b>		<b>20,00</b>							<b>631,75</b>	<b>0,14 %</b>
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_09/2024	m³	0,36 x 20,00 = 7,2	15,92	7,20	11,84	19,04	51,84	85,25	137,09	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	29,36	24,69	10,42	35,11	177,77	75,02	252,79	0,06 %
3.3	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 x 20,00 = 2,6	21,17	19,74	5,58	25,32	51,32	14,51	65,83	0,01 %
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	5,26	0,00	6,05	6,05	0,00	121,00	121,00	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	7,25	0,00	8,34	8,34	0,00	55,04	55,04	0,01 %
<b>4</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - CONserto DE RAMAL DE ESGOTO (Referência CORSAN 03.06.00.23) - UNIDADE: M</b>		<b>20,00</b>							<b>1.465,87</b>	<b>0,32 %</b>
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_09/2024	m³	0,36 x 20,00 = 7,2	10,60	3,14	9,54	12,68	22,61	68,69	91,30	0,02 %
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	29,36	24,69	10,42	35,11	138,26	58,36	196,62	0,04 %
4.3	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13 x 20,00 = 2,6	21,17	19,74	5,58	25,32	51,32	14,51	65,83	0,01 %
4.4	00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	1,00 x 20,00 = 20,0	41,98	0,00	48,28	48,28	0,00	965,60	965,60	0,21 %
4.5	00003893	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	0,33 x 20,00 = 6,6	19,30	0,00	22,20	22,20	0,00	146,52	146,52	0,03 %
<b>5</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA</b>									<b>4.616,14</b>	<b>1,02 %</b>
5.1	97985	SINAPI	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	0,80	1.465,00	749,52	1.002,62	1.752,14	599,62	802,09	1.401,71	0,31 %
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	1.679,78	793,52	1.215,50	2.009,02	1.269,63	1.944,80	3.214,43	0,71 %
<b>6</b>			<b>SERVIÇOS INICIAIS - SUPRESSÃO ARBÓREA</b>									<b>4.293,47</b>	<b>0,95 %</b>
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_03/2024	UN	3,00	77,83	70,17	22,91	93,08	210,51	68,73	279,24	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_03/2024	UN	3,00	137,43	86,57	77,80	164,37	259,71	233,40	493,11	0,11 %
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_03/2024	UN	2,00	152,78	137,73	44,99	182,72	275,46	89,98	365,44	0,08 %
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_03/2024	UN	2,00	228,10	143,67	129,14	272,81	287,34	258,28	545,62	0,12 %
6.5	98531	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	426,83	276,97	233,52	510,49	830,91	700,56	1.531,47	0,34 %
6.6	98528	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M. AF_03/2024	UN	3,00	300,61	189,36	170,17	359,53	568,08	510,51	1.078,59	0,24 %



Obra

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

Bancos

SINAPI - 12/2024 - 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>7</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>									<b>9.083,40</b>	<b>2,00 %</b>
7.1	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	2,00 %
<b>8</b>			<b>RUA "F" (TRECHO) - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>92.731,91</b>	<b>20,42 %</b>
8.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,40	0,59	0,60	0,11	0,71	56,04	10,27	66,31	0,01 %
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	33,67	4,72	35,55	40,27	1.323,49	9.968,22	11.291,71	2,49 %
8.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	364,52	1,57	0,52	1,36	1,88	189,55	495,75	685,30	0,15 %
8.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	701,00	2,18	0,88	1,73	2,61	616,88	1.212,73	1.829,61	0,40 %
8.5	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	140,20	108,73	7,31	122,73	130,04	1.024,86	17.206,75	18.231,61	4,01 %
8.6	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	42,06	82,69	0,00	95,09	95,09	0,00	3.999,49	3.999,49	0,88 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	308,01	1.800,67	2.108,68	0,46 %
8.8	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	105,15	155,06	8,36	177,09	185,45	879,05	18.621,02	19.500,07	4,29 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	177,70	1.038,84	1.216,54	0,27 %
8.10	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído	m²	701,00	0,36	0,05	0,38	0,43	35,05	266,38	301,43	0,07 %
8.11	4011353	SICRO3	Pintura de ligação	m²	701,00	0,27	0,04	0,28	0,32	28,04	196,28	224,32	0,05 %
8.12	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais	t	84,12	196,75	3,19	232,12	235,31	268,34	19.525,94	19.794,28	4,36 %
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). AF_01/2024	M	224,00	50,33	11,13	49,06	60,19	2.493,12	10.989,44	13.482,56	2,97 %
<b>9</b>			<b>RUA "F" (TRECHO) - AQUISIÇÃO MATERIAL ASFÁLTICO (BDI = 15,00%)</b>									<b>33.636,11</b>	<b>7,41 %</b>
9.1	IPMSM 3720	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUIDO 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: 12/2024	t	0,70	5.798,68	0,00	6.668,48	6.668,48	0,00	4.667,94	4.667,94	1,03 %
9.2	IPMSM 3721	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: 12/2024	t	0,35	3.434,63	0,00	3.949,82	3.949,82	0,00	1.382,44	1.382,44	0,30 %
9.3	IPMSM 3722	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: 12/2024	t	5,04	4.759,44	0,00	5.473,36	5.473,36	0,00	27.585,73	27.585,73	6,07 %



Obra

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

Bancos

SINAPI - 12/2024 - 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	
10			RUA "F" (TRECHO) - PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO ARMADO (E = 6,00 CM)									37.195,08	8,19 %
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_09/2024	m³	35,64	11,94	3,54	10,74	14,28	126,17	382,77	508,94	0,11 %
10.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	46,33	1,57	0,52	1,36	1,88	24,09	63,01	87,10	0,02 %
10.3	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	324,00	2,67	2,55	0,64	3,19	826,20	207,36	1.033,56	0,23 %
10.4	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	m³	16,20	193,67	67,15	164,48	231,63	1.087,83	2.664,58	3.752,41	0,83 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	27,38	160,05	187,43	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	81,61	7,99	89,62	97,61	2.588,76	29.036,88	31.625,64	6,96 %
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							1.614,87	0,36 %
11.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	0,40 x 2,00 = 0,8	283,45	256,98	82,03	339,01	205,58	65,63	271,21	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	83,22	19,65	79,88	99,53	265,28	1.078,38	1.343,66	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							1.841,09	0,41 %
12.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12 x 18,00 = 20,16	27,93	26,41	6,99	33,40	532,43	140,91	673,34	0,15 %
12.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56 x 18,00 = 10,08	23,08	20,75	6,85	27,60	209,16	69,05	278,21	0,06 %
12.3	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61 x 18,00 = 10,98	0,85	0,00	0,98	0,98	0,00	10,76	10,76	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	0,03 %
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	2,44	0,00	2,81	2,81	0,00	25,29	25,29	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	14,77	0,00	16,99	16,99	0,00	6,12	6,12	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	13,31	0,00	15,31	15,31	0,00	688,95	688,95	0,15 %
13			RUA "F" (TRECHO) - DRENAGEM PLUVIAL									3.533,46	0,78 %
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	1.477,20	412,29	1.354,44	1.766,73	824,58	2.708,88	3.533,46	0,78 %
14			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (DMT = 19,20 KM) - BDI = 15,69%									21.377,30	4,71 %
14.1	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4549,05	2,58	0,32	2,66	2,98	1.455,70	12.100,47	13.556,17	2,98 %
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	2,58	0,32	2,66	2,98	839,85	6.981,28	7.821,13	1,72 %



Obra

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

Bancos  
SINAPI - 12/2024 - 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	
15			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: PASSEIOS PÚBLICOS - BDI = 15,69%									1.895,28	0,42 %
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	2,58	0,32	2,66	2,98	74,13	616,19	690,32	0,15 %
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	2,58	0,32	2,66	2,98	129,39	1.075,57	1.204,96	0,27 %
16			RUA "F" (TRECHO) - TRANSPORTE ARTEFATOS DE CIMENTO - BDI = 15,69%									569,45	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	TXKM	105,57	2,95	0,43	2,98	3,41	45,40	314,59	359,99	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%									4.604,59	1,01 %
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	1,49	0,13	1,59	1,72	23,75	290,49	314,24	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	0,59	0,05	0,63	0,68	77,95	982,20	1.060,15	0,23 %
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	1,73	0,21	1,79	2,00	339,17	2.891,03	3.230,20	0,71 %
18			RUA "F" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									4.793,15	1,06 %
18.1	5213401	SICRO3	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	72,60	32,85	0,91	38,38	39,29	66,07	2.786,38	2.852,45	0,63 %
18.2	5213405	SICRO3	Pintura de setas e zebrações com tinta acrílica - espessura de 0,6 mm	m²	35,76	45,38	4,46	49,81	54,27	159,49	1.781,21	1.940,70	0,43 %
19			RUA "F" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO VERTICAL									4.154,00	0,91 %
19.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,71	450,52	50,72	488,10	538,82	86,73	634,65	921,38	0,20 %
19.2	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	0,71 %



Obra

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

Bancos  
SINAPI - 12/2024 - Rio Grande do Sul  
SICRO3 - 10/2024 - Rio Grande do Sul

B.D.I.  
BDI 01: SERVIÇOS – 19,60%  
BDI 02: TRANSPORTES – 15,89%  
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>20</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>98.040,96</b>	<b>21,59 %</b>
20.1	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	93,40	0,59	0,60	0,11	0,71	56,04	10,27	66,31	0,01 %
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	33,67	4,72	35,55	40,27	1.412,22	10.636,56	12.048,78	2,65 %
20.3	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	388,96	1,57	0,52	1,36	1,88	202,26	528,98	731,24	0,16 %
20.4	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	m²	748,00	2,18	0,88	1,73	2,61	658,24	1.294,04	1.952,28	0,43 %
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	108,73	7,31	122,73	130,04	1.093,58	18.360,40	19.453,98	4,28 %
20.6	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m³	44,88	82,69	0,00	95,09	95,09	0,00	4.267,64	4.267,64	0,94 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	328,67	1.921,43	2.250,10	0,50 %
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	155,06	8,36	177,09	185,45	937,99	19.869,50	20.807,49	4,58 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	189,62	1.108,53	1.298,15	0,29 %
20.10	4011351	SICRO3	Imprimação com asfalto diluído (EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30)	m²	748,00	0,36	0,05	0,38	0,43	37,40	284,24	321,64	0,07 %
20.11	4011353	SICRO3	Pintura de ligação (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C)	m²	748,00	0,27	0,04	0,28	0,32	29,92	209,44	239,36	0,05 %
20.12	4011463	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia e brita comerciais (EXCLUSIVE CAP 50/70)	t	89,76	196,75	3,19	232,12	235,31	286,33	20.835,10	21.121,43	4,65 %
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	50,33	11,13	49,06	60,19	2.493,12	10.989,44	13.482,56	2,97 %
<b>21</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - AQUISIÇÃO MATERIAL ASFÁLTICO (BDI = 15,00%)</b>									<b>35.842,79</b>	<b>7,89 %</b>
21.1	IPMSM 3720	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: 12/2024	t	0,74	5.798,68	0,00	6.668,48	6.668,48	0,00	4.934,68	4.934,68	1,09 %
21.2	IPMSM 3721	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: 12/2024	t	0,37	3.434,63	0,00	3.949,82	3.949,82	0,00	1.461,43	1.461,43	0,32 %
21.3	IPMSM 3722	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: 12/2024	t	5,38	4.759,44	0,00	5.473,36	5.473,36	0,00	29.446,68	29.446,68	6,48 %
<b>22</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - PASSEIO PÚBLICO EM CONCRETO ARMADO (E = 6,00 CM)</b>									<b>37.195,08</b>	<b>8,19 %</b>
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	11,94	3,54	10,74	14,28	126,17	382,77	508,94	0,11 %
22.2	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m³	46,33	1,57	0,52	1,36	1,88	24,09	63,01	87,10	0,02 %
22.3	4915608	SICRO3	Regularização de taludes e valas com soquete vibratório	m²	324,00	2,67	2,55	0,64	3,19	826,20	207,36	1.033,56	0,23 %
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	193,67	67,15	164,48	231,63	1.087,83	2.664,58	3.752,41	0,83 %
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	7,44	1,30	7,60	8,90	27,38	160,05	187,43	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	81,61	7,99	89,62	97,61	2.588,76	29.036,88	31.625,64	6,96 %



Obra

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

Bancos

SINAPI - 12/2024 - 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>23</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - ACESSIBILIDADE: EXECUÇÃO DE RAMP ACESSÍVEL DE CONCRETO ARMADO (4,50 x 1,50 x 0,06 M) - UNIDADE: UN</b>									<b>807,43</b>	<b>0,18 %</b>
23.1	97628	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	0,40	283,45	256,98	82,03	339,01	102,79	32,81	135,60	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	83,22	19,65	79,88	99,53	132,64	539,19	671,83	0,15 %
<b>24</b>			<b>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</b>		<b>18,00</b>							<b>1.841,09</b>	<b>0,41 %</b>
24.1	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,12 x 18,00 = 20.16	27,93	26,41	6,99	33,40	532,43	140,91	673,34	0,15 %
24.2	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56 x 18,00 = 10.08	23,08	20,75	6,85	27,60	209,16	69,05	278,21	0,06 %
24.3	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,61 x 18,00 = 10.98	0,85	0,00	0,98	0,98	0,00	10,76	10,76	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	0,03 %
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	2,44	0,00	2,81	2,81	0,00	25,29	25,29	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	14,77	0,00	16,99	16,99	0,00	6,12	6,12	0,00 %
24.7	00036178	SINAPI	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, "40 X 40 X 2,5" CM	UN	2,50 x 18,00 = 45.0	13,31	0,00	15,31	15,31	0,00	688,95	688,95	0,15 %
<b>25</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - DRENAGEM PLUVIAL</b>									<b>3.533,46</b>	<b>0,78 %</b>
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	1.477,20	412,29	1.354,44	1.766,73	824,58	2.708,88	3.533,46	0,78 %
<b>26</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: TERRAPLENAGEM E PAVIMENTAÇÃO (DMT = 19,20 KM) - BDI: 15,69%</b>									<b>22.810,86</b>	<b>5,02 %</b>
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	2,58	0,32	2,66	2,98	1.553,32	12.912,02	14.465,34	3,19 %
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	2,58	0,32	2,66	2,98	896,16	7.449,36	8.345,52	1,84 %
<b>27</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE MATERIAL GRANULAR: PASSEIO PÚBLICO - BDI: 15,69%</b>									<b>1.895,28</b>	<b>0,42 %</b>
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	2,58	0,32	2,66	2,98	74,13	616,19	690,32	0,15 %
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	2,58	0,32	2,66	2,98	129,39	1.075,57	1.204,96	0,27 %
<b>28</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE ARTEFATOS DE CIMENTO - BDI = 15,69%</b>									<b>569,45</b>	<b>0,13 %</b>
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	2,95	0,43	2,98	3,41	45,40	314,59	359,99	0,08 %
28.2	5914569	SICRO3	Transporte com caminhão betoneira - rodovia pavimentada	tkm	286,93	0,63	0,00	0,73	0,73	0,00	209,46	209,46	0,05 %
<b>29</b>			<b>RUA "G" (TRECHO) - TRANSPORTE INSUMOS ASFÁLTICOS (DMT REFAP = 286 KM) - (DMT USINAS = 19,20 KM) - BDI: 15,69%</b>									<b>4.911,44</b>	<b>1,08 %</b>
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	1,49	0,13	1,59	1,72	25,31	309,57	334,88	0,07 %
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	0,59	0,05	0,63	0,68	83,07	1.046,71	1.129,78	0,25 %
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	1,73	0,21	1,79	2,00	361,91	3.084,87	3.446,78	0,76 %



Obra

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

Bancos  
SINAPI - 12/2024 - 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	
30			RUA "G" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									4.966,81	1,09 %
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	32,85	0,91	38,38	39,29	66,07	2.786,38	2.852,45	0,63 %
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	45,38	4,46	49,81	54,27	173,76	1.940,60	2.114,36	0,47 %
31			RUA "G" (TRECHO) - SINALIZAÇÃO VERTICAL									4.119,92	0,91 %
31.1	5213417	SICRO3	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	m²	1,71	450,52	50,72	488,10	538,82	86,73	834,65	921,38	0,20 %
31.2	5213859	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	6,00	445,73	19,77	513,32	533,09	118,62	3.079,92	3.198,54	0,70 %
32			ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO - ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Referência SINAPI 74022/040)		4,00							1.579,48	0,35 %
32.1	88249	SINAPI	AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7,00 x 4,00 = 28.0	29,62	32,76	2,67	35,43	917,28	74,76	992,04	0,22 %
32.2	88321	SINAPI	TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,50 x 4,00 = 14.0	35,08	39,29	2,67	41,96	550,06	37,38	587,44	0,13 %
33			ENSAIOS DE PAVIMENTAÇÃO - EXTRAÇÃO DE AMOSTRA									228,56	0,05 %
33.1	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	4,00	47,78	46,48	10,66	57,14	185,92	42,64	228,56	0,05 %
							Totais ->			52.306,38	401.838,64	454.145,02	

SANTA MARIA - RS, JANEIRO DE 2025.

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

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral  
384.177,86  
69.967,16  
454.145,02

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 Mobilidade  
Prefeitura Municipal de Santa Maria - Matrícula 17099