



Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO JUSTINO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									57.435,06
1.1	CP38	Próprio	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.443,63	349,83	3.795,95	4.145,78	349,83	3.795,95	4.145,78
1.2	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	4	1.100,00	0,00	1.324,29	1.324,29	0,00	5.297,16	5.297,16
1.3	CP63	Próprio	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UN	1	1.619,05	0,00	1.949,17	1.949,17	0,00	1.949,17	1.949,17
1.4	CP39	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	35.738,08	36.958,80	6.066,27	43.025,07	36.958,80	6.066,27	43.025,07
1.5	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	m²	6	417,80	0,00	502,99	502,99	0,00	3.017,88	3.017,88
2			TERRAPLENAGEM									172.439,98
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	2550,93	0,71	0,25	0,60	0,85	637,73	1.530,56	2.168,29
2.2	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	615,66	4,89	1,88	4,00	5,88	1.157,44	2.462,64	3.620,08
2.3	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	518,65	8,03	1,22	8,44	9,66	632,75	4.377,40	5.010,15
2.4	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA FORA) DMT 5KM	M3X KM	2593,25	3,16	0,35	3,45	3,80	907,64	8.946,71	9.854,35
2.5	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024 EM BOTA FORA	m³	518,65	1,51	0,51	1,30	1,81	264,51	674,24	938,75
2.6	101114	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3). AF_07/2020	m³	478,3	4,89	1,88	4,00	5,88	899,20	1.913,20	2.812,40
2.7	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	597,88	8,03	1,22	8,44	9,66	729,41	5.046,11	5.775,52
2.8	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA FORA) DMT 5KM	M3X KM	2989,38	3,16	0,35	3,45	3,80	1.046,28	10.313,36	11.359,64
2.9	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	597,88	1,51	0,51	1,30	1,81	304,92	777,24	1.082,16
2.10	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	200,74	7,28	2,05	6,71	8,76	411,52	1.346,96	1.758,48
2.11	CP09	Próprio	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA	m³	478,3	65,69	3,40	75,68	79,08	1.626,22	36.197,74	37.823,96
2.12	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	537,37	8,03	1,22	8,44	9,66	655,59	4.535,40	5.190,99
2.13	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	16121,1	2,91	0,32	3,18	3,50	5.158,75	51.265,10	56.423,85



Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO JUSTINO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
2.14	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 20,8 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	11177,3	1,15	0,11	1,27	1,38	1.229,50	14.195,17	15.424,67
2.15	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	m²	6851,31	1,58	0,45	1,45	1,90	3.083,09	9.934,39	13.017,48
2.16	2003868	SICRO3	Lastro de pedra de mão ou rachão - espalhamento manual	m³	1	148,86	17,17	162,04	179,21	17,17	162,04	179,21
3			DRENAGEM									90.194,14
3.1	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_09/2024	m³	237,66	14,19	6,08	11,00	17,08	1.444,97	2.614,26	4.059,23
3.2	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	105,04	8,03	1,22	8,44	9,66	128,15	886,53	1.014,68
3.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (BOTA FORA) DMT 5KM	M3X KM	525,19	3,16	0,35	3,45	3,80	183,82	1.811,90	1.995,72
3.4	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	105,04	1,51	0,51	1,30	1,81	53,57	136,55	190,12
3.5	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024 (PARA ACENTAMENTO DOS TUBOS)	m³	21,88	181,42	58,07	160,34	218,41	1.270,57	3.508,24	4.778,81
3.6	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	24,72	8,03	1,22	8,44	9,66	30,16	208,63	238,79
3.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE DE BRITA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	741,73	2,91	0,32	3,18	3,50	237,35	2.358,70	2.596,05
3.8	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 2,13 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	52,66	1,15	0,11	1,27	1,38	5,79	66,88	72,67
3.9	92219	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	7	174,23	20,94	188,81	209,75	146,58	1.321,67	1.468,25
3.10	CP43	Próprio	TUBULAÇÃO Ø600MM - PS1 - MF	M	96	216,57	52,44	208,28	260,72	5.034,24	19.994,88	25.029,12
3.11	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	50	323,21	32,85	356,26	389,11	1.642,50	17.813,00	19.455,50
3.12	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	2	520,15	45,07	581,13	626,20	90,14	1.162,26	1.252,40
3.13	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	218,8	7,15	6,46	2,14	8,60	1.413,45	468,23	1.881,68



Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO JUSTINO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
3.14	93375	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	m³	153,63	25,65	16,20	14,68	30,88	2.488,81	2.255,28	4.744,09
3.15	CP17	Próprio	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UN	3	2.378,95	824,16	2.039,85	2.864,01	2.472,48	6.119,55	8.592,03
3.16	CP20	Próprio	CAIXA COLETORA MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - EM ALVENARIA, TAMPA GRADEADA	UN	2	2.899,62	970,22	2.520,63	3.490,85	1.940,44	5.041,26	6.981,70
3.17	CP23	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UN	1	1.546,63	577,49	1.284,49	1.861,98	577,49	1.284,49	1.861,98
3.18	CP24	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 1,30X1,30M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UN	1	2.430,89	914,28	2.012,26	2.926,54	914,28	2.012,26	2.926,54
3.19	CP34	Próprio	TESTADA DE BUEIRO D=600MM	UN	2	438,07	229,76	297,63	527,39	459,52	595,26	1.054,78
4			PAVIMENTAÇÃO									983.748,64
4.1	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	600,1	175,74	9,60	201,97	211,57	5.760,96	121.202,19	126.963,15
4.2	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	766,81	8,03	1,22	8,44	9,66	935,51	6.471,87	7.407,38
4.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	23004,23	2,91	0,32	3,18	3,50	7.361,35	73.153,45	80.514,80
4.4	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 2,13 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1633,3	1,15	0,11	1,27	1,38	179,66	2.074,29	2.253,95
4.5	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	1709	53,01	11,78	52,03	63,81	20.132,02	88.919,27	109.051,29
4.6	102498	SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	1709	1,73	1,36	0,72	2,08	2.324,24	1.230,48	3.554,72
4.7	92398	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	6001	84,02	11,99	89,16	101,15	71.951,99	535.049,16	607.001,15
4.8	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PÓ DE BRITA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 DMT 30 KM	m³	58,81	8,03	1,22	8,44	9,66	71,75	496,35	568,10
4.9	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 DMT 2,13 KM EXEDENTE	m³	340,86	8,03	1,22	8,44	9,66	415,85	2.876,85	3.292,70
4.10	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	1764,43	2,91	0,32	3,18	3,50	564,62	5.610,88	6.175,50
4.11	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 2,13 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	125,4	1,15	0,11	1,27	1,38	13,79	159,26	173,05



Obra
PAVIMENTAÇÃO RUA INÁCIO JUSTINO

Bancos
SINAPI - 03/2026 - Rio
Grande do Sul
SBC - 04/2026 - Rio Grande
do Sul
SICRO3 - 01/2026 - Rio
Grande do Sul

B.D.I.
20,39%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,88%
Mensalista: 69,79%

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		
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total
4.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	10225,93	2,91	0,32	3,18	3,50	3.272,30	32.518,45	35.790,75
4.13	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 2,13 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	726,16	1,15	0,11	1,27	1,38	79,88	922,22	1.002,10
5			SINALIZAÇÃO									9.892,02
5.1			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL									6.784,32
5.1.1	CP35	Próprio	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	m²	89,5	2,87	0,94	2,51	3,45	84,13	224,64	308,77
5.1.2	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO (AMARELA), APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	727	6,71	2,59	5,48	8,07	1.882,93	3.983,96	5.866,89
5.1.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021-FAIXA DE SEGURANÇA	m²	16,8	30,10	13,42	22,81	36,23	225,46	383,20	608,66
5.2			SINALIZAÇÃO VERTICAL									3.107,70
5.2.1	CP52	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-01 (PARE) - L=0,33M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UN	1	860,46	22,46	1.013,44	1.035,90	22,46	1.013,44	1.035,90
5.2.2	CP54	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-33b (PASSAGEM SINALIZADA DE ESCOLARES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UN	2	860,46	22,46	1.013,44	1.035,90	44,92	2.026,88	2.071,80
6			SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES									8.604,56
6.1	93367	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	38,9	26,43	10,76	21,05	31,81	418,56	818,84	1.237,40
6.2	CP10	Próprio	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - TRAPEZODAL	UN	1	571,03	158,05	529,41	687,46	158,05	529,41	687,46
6.3	CP38	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1	3.443,63	349,83	3.795,95	4.145,78	349,83	3.795,95	4.145,78
6.4	CP37	Próprio	LIMPEZA FINAL DE OBRA	m²	1700,62	1,24	1,09	0,40	1,49	1.853,68	680,24	2.533,92

Totais -> 194.708,61 1.127.605,79 1.322.314,40

Total sem BDI 1.098.672,57
Total do BDI 223.641,83
Total Geral 1.322.314,40

Manuela Hoffmann Menger Jacoby
Eng. Civil - CREA RS 212726
Departamento de Engenharia - Secretaria de Planejamento
Prefeitura Municipal de Terra de Areia