



Obra
RETIFICAÇÃO DE ESTRADA VICINAL E INSTALAÇÃO DE GALERIAS DE
CONCRETO ARMADO

Bancos
SINAPI - 09/2025 - Rio Grande
do Sul
SBC - 10/2025 - Rio Grande do
Sul
SICRO3 - 07/2025 - Rio Grande
do Sul

B.D.I.
20,19%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 112,84%
Mensalista: 69,95%

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

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI			Total			Peso (%)
							M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES									128.010,89	10,15 %
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	6	518,82	72,91	550,65	623,56	437,46	3.303,90	3.741,36	0,30 %
1.2	012689	SBC	MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO DE CANTEIRO	UN	1	5.136,13	6.173,07	0,04	6.173,11	6.173,07	0,04	6.173,11	0,49 %
1.3	93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	m²	20	847,27	248,53	769,80	1.018,33	4.970,60	15.396,00	20.366,60	1,62 %
1.4	F005	Próprio	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), adaptado de SINAPI (101230)	m³	2120	2,76	0,74	2,57	3,31	1.568,80	5.448,40	7.017,20	0,56 %
1.5	96386	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO ESPESSURA 15CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	184	7,24	2,26	6,44	8,70	415,84	1.184,96	1.600,80	0,13 %
1.6	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	320	12,04	0,00	14,47	14,47	0,00	4.630,40	4.630,40	0,37 %
1.7	93416	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	960	0,47	0,00	0,56	0,56	0,00	537,60	537,60	0,04 %
1.8	104185	SINAPI	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE BOMBAS, À VÁCUO E CENTRÍFUGA, PARA SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES (EXCLUI O FORNECIMENTO DE BOMBAS). AF_12/2022	UN	6	27,50	26,46	6,59	33,05	158,76	39,54	198,30	0,02 %
1.9	00001383	SINAPI	LOCACAO DE CONJUNTO PARA REBAIXAMENTO DE LENCOL FREATICO, INCLUINDO BOMBA DE AGUA E DE VACUO, ACIONADAS POR MOTOR DE 15 A 20 HP, MONTADOS EM CHASSI SOBRE RODAS; 60 PONTEIRAS DE PVC DE 3,8 A 5,8 CM DE DIAMETRO E 1,0 M DE COMPRIMENTO; COLETORES DE PVC DE 4" A 6" DE DIAMETRO E EXTENSAO ENTRE 60 E 90 M	H	720	2,21	0,00	2,66	2,66	0,00	1.908,00	1.908,00	0,15 %
1.10	f221	Próprio	INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE SISTEMA DE REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO POR PONTEIRAS FILTRANTES PARA OBRAS ESTACIONÁRIAS (EXCLUI O FORNECIMENTO DE PONTEIRAS E FUNCIONAMENTO DE BOMBAS). adaptada da SINAPI (104463)	UN	50	365,61	81,66	357,76	439,42	4.083,00	17.888,00	21.971,00	1,74 %
1.11	73891/001	SINAPI	ESGOTAMENTO COM MOTO-BOMBA AUTOESCOVANTE	H	120	24,29	2,19	27,00	29,19	262,80	3.240,00	3.502,80	0,28 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

1.12	74077/003	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS, COM REAPROVEITAMENTO DE 3 VEZES.	m²	253	7,36	4,96	3,88	8,84	1.254,88	981,64	2.236,52	0,18 %
1.13	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	560	78,62	0,00	94,49	94,49	0,00	52.914,40	52.914,40	4,20 %
1.14	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCÁVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	160	6,31	0,00	7,58	7,58	0,00	1.212,80	1.212,80	0,10 %
2			ESTRUTURA									1.132.861,86	89,85 %
2.1			ESTACAS									25.517,85	2,02 %
2.1.1	f222	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO MANUALMENTE (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). Adaptada da SINAPI (100899)	M	95	113,83	42,55	94,26	136,81	4.042,25	8.954,70	12.996,95	1,03 %
2.1.2	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	287	12,84	2,25	13,18	15,43	645,75	3.782,66	4.428,41	0,35 %
2.1.3	95445	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL. AF_09/2021	KG	42	9,19	0,70	10,34	11,04	29,40	434,28	463,68	0,04 %
2.1.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7	581,74	91,38	607,81	699,19	639,66	4.254,67	4.894,33	0,39 %
2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7	325,02	299,69	90,95	390,64	2.097,83	636,65	2.734,48	0,22 %
2.2			BASE DE RACHÃO									76.394,99	6,06 %
2.2.1	105745	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, COM ESPESSURA DE 50 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	203	114,85	7,10	130,93	138,03	1.441,30	26.578,79	28.020,09	2,22 %
2.2.2	95427	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	34510	0,82	0,05	0,93	0,98	1.725,50	32.094,30	33.819,80	2,68 %
2.2.3	95877	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3X KM	6090	1,99	0,16	2,23	2,39	974,40	13.580,70	14.555,10	1,15 %
2.3			LAJE DE REGULARIZAÇÃO									29.034,71	2,30 %
2.3.1	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	442	14,88	1,10	16,78	17,88	486,20	7.416,76	7.902,96	0,63 %
2.3.2	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	6	134,50	99,45	62,20	161,65	596,70	373,20	969,90	0,08 %
2.3.3	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	18,5	581,74	91,38	607,81	699,19	1.690,53	11.244,48	12.935,01	1,03 %
2.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	18,5	325,02	299,69	90,95	390,64	5.544,27	1.682,58	7.226,84	0,57 %
2.4			GALERIAS PRÉ MOLDADAS									773.684,64	61,36 %

Prefeitura Municipal de Mostardas
CNPJ: 88.000.922/0001-40

2.4.1	f223	Próprio	ADUELA/ GALERIA FECHADA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO QUADRANGULAR INTERNA DE 2,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. aDAPTADA da SINAPI (104497)	M	72	7.584,55	155,14	8.960,73	9.115,87	11.170,08	645.172,56	656.342,64	52,05 %
2.4.2	72840	SINAPI	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	TXK M	95400	1,03	0,12	1,11	1,23	11.448,00	105.894,00	117.342,00	9,31 %
2.5			LAJE DE TRAFEGO									92.381,36	7,33 %
2.5.1	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2200	10,95	1,06	12,10	13,16	2.332,00	26.620,00	28.952,00	2,30 %
2.5.2	97090	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	447	14,88	1,10	16,78	17,88	491,70	7.500,66	7.992,36	0,63 %
2.5.3	97118	SINAPI	BARRAS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 25,0 MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	277	17,06	3,97	16,53	20,50	1.099,69	4.578,81	5.678,50	0,45 %
2.5.4	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	m²	20	134,50	99,45	62,20	161,65	1.989,00	1.244,00	3.233,00	0,26 %
2.5.5	68328	SINAPI	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 10 MM	m²	10,8	19,38	2,78	20,51	23,29	30,02	221,51	251,53	0,02 %
2.5.6	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	37	581,74	91,38	607,81	699,19	3.381,06	22.488,97	25.870,03	2,05 %
2.5.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	37	325,02	299,69	90,95	390,64	11.088,53	3.365,15	14.453,68	1,15 %
2.5.8	97115	SINAPI	APLICAÇÃO DE GRAXA EM BARRAS DE TRANSFERÊNCIA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO. AF_04/2022	KG	18	60,98	14,22	59,07	73,29	255,96	1.063,26	1.319,22	0,10 %
2.5.9	98575	SINAPI	TRATAMENTO DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM TARUGO DE POLIETILENO E SELANTE PU, INCLUSO PREENCHIMENTO COM ESPUMA EXPANSIVA PU. AF_09/2023	M	54	71,36	43,11	42,65	85,76	2.327,94	2.303,10	4.631,04	0,37 %
2.6			ALAS DE CONTENÇÃO									110.830,51	8,79 %
2.6.1	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2378	12,48	2,48	12,51	14,99	5.897,44	29.748,78	35.646,22	2,83 %
2.6.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	185	14,36	3,69	13,56	17,25	682,65	2.508,60	3.191,25	0,25 %
2.6.3	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	231	70,89	30,23	54,97	85,20	6.983,13	12.698,07	19.681,20	1,56 %
2.6.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	48	581,74	91,38	607,81	699,19	4.386,24	29.174,88	33.561,12	2,66 %
2.6.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	48	325,02	299,69	90,95	390,64	14.385,12	4.365,60	18.750,72	1,49 %
2.7			GUARD RAILS									25.017,80	1,98 %

2.7.1	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	100	13,25	3,22	12,70	15,92	322,00	1.270,00	1.592,00	0,13 %
2.7.2	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	320	14,90	4,23	13,67	17,90	1.353,60	4.374,40	5.728,00	0,45 %
2.7.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	74	100,96	68,08	53,26	121,34	5.037,92	3.941,24	8.979,16	0,71 %
2.7.4	94972	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	8	581,74	91,38	607,81	699,19	731,04	4.862,48	5.593,52	0,44 %
2.7.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8	325,02	299,69	90,95	390,64	2.397,52	727,60	3.125,12	0,25 %

Totais -> 127.029,64 1.133.843,11 1.260.872,75
1

Tipo de Licitação
Abertura da Licitação
Número do Processo Licitatório

FELIPE
FAVRETTO:010143
94074

Assinado de forma digital por
FELIPE FAVRETTO:01014394074
Dados: 2025.11.13 17:13:34
-03'00'

Felipe Favretto
Setor de Engenharia

Total sem BDI 1.049.924,60
Total do BDI 210.948,15
Total Geral 1.260.872,75