



Obra
Adequação da Fachada do Ambulatório do PMGuI

Bancos
SINAPI - 11/2025 - Rio Grande do Sul

BOI
21,58% Não-Desonerado

Código	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Curva ABC de Insumos					Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado			
						Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva						
00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	104,0080500		79,15				8.232,24	8,85%	8.232,24	8,85%	A	
00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS. BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATERIA/QUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/LAZAR	Material	UN	9,0072000		829,96		7.475,62	7.475,62	7.475,62	8,03%	15.707,85	16,88%	A	
00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 952)	Material	m²	98,2489200		68,71		6.750,68	6.750,68	6.750,68	7,26%	22.458,54	24,14%	A	
00006111	SINAPI	SERVIENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	352,9441596		17,96		6.338,88	6.338,88	6.338,88	6,81%	28.797,41	30,95%	A	
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	254,9020293		22,85		5.824,51	5.824,51	5.824,51	6,26%	34.621,92	37,21%	A	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	45,9540000		71,04		3.264,57	3.264,57	3.264,57	3,51%	37.886,50	40,72%	A	
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	128,5892900		22,85		2.938,28	2.938,28	2.938,28	3,16%	40.824,78	43,88%	A	
00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	Material	M	22,7325000		98,88		2.247,79	2.247,79	2.247,79	2,42%	43.072,57	46,29%	A	
00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	6,9097500		314,23		2.171,25	2.171,25	2.171,25	2,33%	45.243,82	48,63%	A	
00043681	SINAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	52,5019000		39,25		2.060,70	2.060,70	2.060,70	2,21%	47.304,52	50,84%	A	
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,2372505		24,45		2.059,60	2.059,60	2.059,60	2,21%	49.364,12	53,05%	A	
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	82,6480852		24,41		2.017,44	2.017,44	2.017,44	2,17%	51.381,56	55,22%	A	
00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	818,9610000		2,46		2.014,64	2.014,64	2.014,64	2,17%	53.396,20	57,39%	A	
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	44,7505500		42,15		1.886,24	1.886,24	1.886,24	2,03%	55.262,44	59,41%	A	
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.246,0249388		1,46		1.819,20	1.819,20	1.819,20	1,96%	57.101,63	61,37%	A	
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.246,0249388		1,43		1.781,82	1.781,82	1.781,82	1,92%	58.883,45	63,28%	A	
00035468	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSÁVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	2,9512000		589,22		1.738,91	1.738,91	1.738,91	1,87%	60.622,35	65,15%	A	
00035992	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	73,3770000		22,74		1.668,59	1.668,59	1.668,59	1,79%	62.290,95	66,95%	A	
00004760	SINAPI	AZULEJAISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	72,1348499		22,85		1.648,20	1.648,20	1.648,20	1,77%	63.939,15	68,72%	A	
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1476000		131,57		1.335,12	1.335,12	1.335,12	1,43%	65.274,77	70,15%	A	
Adap Próprio ORSE 00037371	ELÉTRICA	Luminária sobrepor quadrada, branca, Led 36W, 3000K kais ou similar	Material	un	7,0000000		188,87		1.322,09	1.322,09	1.322,09	1,42%	66.596,86	71,57%	A	
00037371		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.236,0249388		1,00		1.236,02	1.236,02	1.236,02	1,33%	67.832,89	72,90%	A	
00000511		PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	50,9689600		23,38		1.191,65	1.191,65	1.191,65	1,28%	69.024,04	74,18%	A	
00002696		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,1586639		22,96		1.151,64	1.151,64	1.151,64	1,24%	70.175,68	75,42%	A	
00040783		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	22,7325000		50,55		1.149,13	1.149,13	1.149,13	1,24%	71.324,81	76,66%	A	
00007307		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	22,4077500		44,02		988,39	988,39	988,39	1,06%	72.311,20	77,72%	A	
00037553		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	587,4078000		1,63		957,47	957,47	957,47	1,03%	73.268,68	78,75%	A	
00001213		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,9558300		22,85		912,89	912,89	912,89	0,98%	74.181,67	79,73%	A	
00040873		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	24,8325000		28,05		696,55	696,55	696,55	0,75%	74.878,22	80,48%	A	
00002427		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,8868085		19,32		635,37	635,37	635,37	0,68%	75.513,59	81,16%	B	
00001379		SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	663,3434486		0,89		590,38	590,38	590,38	0,63%	76.103,97	81,79%	B
00001106		SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	523,8694404		1,09		571,02	571,02	571,02	0,61%	76.674,98	82,41%	B
INLARRE01 00006194		Próprio	ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 15ML REAIS (REF - CREAR/S2024)	Taxas	UN	2,0000000		271,47		542,94	542,94	542,94	0,58%	77.217,92	82,99%	B
00006117		SINAPI	TABUA 12,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	100,0000000		5,22		522,00	522,00	522,00	0,56%	77.739,92	83,55%	B
00006117		SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,8404020		19,32		518,56	518,56	518,56	0,56%	78.258,48	84,11%	B
00002392		SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 415 V	Material	UN	7,0000000		73,70		515,90	515,90	515,90	0,55%	78.774,38	84,66%	B
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	251,1944000		2,05		514,95	514,95	514,95	0,55%	79.289,33	85,22%	B	
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	363,8624375		1,39		505,77	505,77	505,77	0,54%	79.795,10	85,76%	B	
00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DE 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	45,6771700		11,01		502,91	502,91	502,91	0,54%	80.298,00	86,30%	B	
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	20,1236750		24,98		502,69	502,69	502,69	0,54%	80.800,69	86,84%	B		
00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	16,0471500		31,20		500,67	500,67	500,67	0,54%	81.301,36	87,38%	B	
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	251,1944000		1,85		464,71	464,71	464,71	0,50%	81.766,07	87,88%	B	
00012889	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,5495374		22,58		464,01	464,01	464,01	0,50%	82.230,09	88,38%	B	
00004491	SINAPI	PONTALEITE 17,5 X 7,5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	61,3650000		7,31		448,58	448,58	448,58	0,48%	82.678,66	88,86%	B	
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	17,6714978		23,23		410,51	410,51	410,51	0,44%	83.089,17	89,30%	B	
00037590	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 10 KG, BRANCO	Material	UN	23,0000000		17,67		406,41	406,41	406,41	0,44%	83.495,58	89,74%	B	
00002406	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,9069608		19,32		403,92	403,92	403,92	0,43%	83.899,50	90,17%	B	
00043657	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	Material	M	39,8000000		9,42		373,03	373,03	373,03	0,40%	84.272,54	90,57%	B	
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	283,9350383		1,31		371,95	371,95	371,95	0,40%	84.644,49	90,97%	B	
00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	19,9920000		18,00		359,86	359,86	359,86	0,39%	85.004,35	91,36%	C	
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	3,7691668		95,00		358,07	358,07	358,07	0,38%	85.362,42	91,74%	C	
00002442	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	18,4559115		19,21		354,54	354,54	354,54	0,38%	85.716,96	92,12%	C	
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	9,9220000		35,15		348,76	348,76	348,76	0,37%	86.065,71	92,50%	C	
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,4915573		27,88		348,26	348,26	348,26	0,37%	86.413,98	92,87%	C	
00043651	SINAPI	MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	46,8142875		7,41		348,89	348,89	348,89	0,37%	86.760,87	93,25%	C	
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 10" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	141,0700000		2,40		338,57	338,57	338,57	0,36%	87.099,44	93,61%	C	
00010527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE 1,00" M, INCLUIDO GACONAL, BARRAS DE LGACAO, SAPATAS OU RODOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	10,0000000		30,00		300,00	300,00	300,00	0,32%	87.399,44	93,93%	C	
00000395	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	58,7500000		4,74		278,48	278,48	278,48	0,30%	87.677,92	94,23%	C	
00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,61 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	24,8680000		10,16		252,66	252,66	252,66	0,27%	87.930,57	94,50%	C	
Adap Próprio SFCV05 00043487	ELÉTRICA	Cabo multiplex 4x #10mm2	Material	m	25,5000000		9,48		241,74	241,74	241,74	0,26%	88.172,31	94,76%	C	
00043487		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	363,8624375		0,61		221,96	221,9						

00039330	SINAPI		CONDULETE EM PVC, TIPO "C", SEM TAMPA, DE 1/2"	Material	UN	7,0000000		13,22		92,54		92,54	0,10%	91.434,84	98,27%	C
00037758	SINAPI		CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 15285 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001036	841.926,10		87,21		87,21		0,09%	91.522,05	98,36%	C
00043485	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	69,8103800		1,13	78,89		78,89		0,08%	91.600,94	98,45%	C
00043537	SINAPI		REJUNTE CIMENTICO, QUALQUIER COR	Material	KG	16,5014000		4,69	77,39		77,39		0,08%	91.678,33	98,53%	C
00011950	SINAPI		BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	146,7220000		0,47	68,96		68,96		0,07%	91.747,29	98,61%	C
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORÇADA ESGOTO FREDAL	Material	UN	18,0000000		3,75	67,50		67,50		0,07%	91.814,79	98,68%	C
00005061	SINAPI		PREGOE DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	4,3846000		13,93	60,80		60,80		0,07%	91.875,59	98,74%	C
00039795	SINAPI		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		60,20	60,20		60,20		0,06%	91.935,79	98,81%	C
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,1434481		27,88	59,76		59,76		0,06%	91.995,55	98,87%	C
00034709	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000		59,54	59,54		59,54		0,06%	92.055,09	98,94%	C
00044462	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TUIJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	Material	UN	37,7400000		1,57	59,25		59,25		0,06%	92.114,34	99,00%	C
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	42,2168625		1,39	58,68		58,68		0,06%	92.173,02	99,06%	C
00043487	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45,0000000		1,28	57,60		57,60		0,06%	92.230,62	99,12%	C
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6710150		32,73	54,69		54,69		0,06%	92.285,31	99,18%	C
00004350	SINAPI		BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	87,9375000		0,62	54,52		54,52		0,06%	92.339,84	99,24%	C
00034643	SINAPI		CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000		47,59	47,59		47,59		0,05%	92.387,43	99,29%	C
00043876	SINAPI		BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, COM 8 6 DISJUNTORES	Material	UN	2,0000000		21,90	43,80		43,80		0,05%	92.431,23	99,34%	C
00001570	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	36,0000000		1,19	42,84		42,84		0,05%	92.474,07	99,39%	C
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	86,2652000		0,44	37,96		37,96		0,04%	92.512,02	99,43%	C
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEJOS COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400' GR (USO EM PVC, AÇO, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	1,0350000		34,61	35,82		35,82		0,04%	92.547,84	99,47%	C
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M5	Material	UN	21,0000000		1,55	32,55		32,55		0,03%	92.580,39	99,50%	C
00000398	SINAPI		ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	Material	UN	4,0002000		7,84	31,36		31,36		0,03%	92.611,75	99,53%	C
Adap. Orse 4480	Próprio	MATERIAL	Tela com alto teor de zinco - Nipoxmer Zn ou similar	L	0,0960000		305,39		29,32		29,32		0,03%	92.641,07	99,57%	C
Adap. Orse 4480	Próprio	INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	Caixa de passagem Sobrepor15x15x12cm, em chapa de aço galvanizado	Material	Un	1,0000000		27,77	27,77		27,77		0,03%	92.668,84	99,60%	C
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0115870		27,00	27,31		27,31		0,03%	92.696,16	99,62%	C
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0658979		23,09	24,61		24,61		0,03%	92.720,77	99,65%	C
00037411	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,2848000		18,81	23,79		23,79		0,03%	92.744,56	99,68%	C
00038113	SINAPI		INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	2,0000000		11,20	22,40		22,40		0,02%	92.766,96	99,70%	C
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC1 PARA CERÂMICAS	Material	KG	27,8773600		0,80	22,14		22,14		0,02%	92.789,10	99,72%	C
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	69,8103800		0,31	21,64		21,64		0,02%	92.810,74	99,75%	C
00004377	SINAPI		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO = 32 * MM	Material	UN	118,2600000		0,18	21,29		21,29		0,02%	92.832,03	99,77%	C
00043488	SINAPI		EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,0472344		0,89	20,51		20,51		0,02%	92.852,54	99,79%	C
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1821155	94,50		17,21		17,21		0,02%	92.869,75	99,81%	C
00002705	SINAPI		ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	14,5624357		1,00	14,56		14,56		0,02%	92.884,31	99,83%	C
00005104	SINAPI		REBITO DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,1864250		77,63	14,47		14,47		0,02%	92.898,78	99,84%	C
00037734	SINAPI		CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001469	97.816,78		14,37		14,37		0,02%	92.913,16	99,86%	C
00001287	SINAPI		ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5" MM	Material	UN	10,0000000		1,43	14,30		14,30		0,02%	92.927,46	99,87%	C
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7283088		19,32	14,07		14,07		0,02%	92.941,53	99,89%	C
00013803	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 89 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO "102" PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA "20" CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001057	131.850,00		13,94		13,94		0,01%	92.955,47	99,90%	C
00000416	SINAPI		GRAMPO METÁLICO TIPO CULHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" CONDUZTOR DE 10" A 50 MM2	Material	UN	1,0000000		13,60	13,60		13,60		0,01%	92.969,07	99,92%	C
00000102	SINAPI		ESCOVA DE AÇO, COM CABO, "4 X 15" FLEIRAS DE CERDAS	Material	UN	1,8750000		7,15	13,41		13,41		0,01%	92.982,48	99,93%	C
00011954	SINAPI		CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATÉ 35 MM2	Material	UN	1,0000000		12,11	12,11		12,11		0,01%	92.984,59	99,95%	C
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0,6961920		15,45	10,79		10,79		0,01%	93.005,37	99,96%	C
00010685	SINAPI		ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000096	900.000,00		8,60		8,60		0,01%	93.013,98	99,97%	C
00038112	SINAPI		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,0000000		8,60	8,60		8,60		0,01%	93.022,58	99,98%	C
00043486	SINAPI		EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,0000000		0,77	7,70		7,70		0,01%	93.030,28	99,98%	C
00001575	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	3,0000000		2,37	7,11		7,11		0,01%	93.037,39	99,99%	C
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLTRIZ) ELÉTRICA, MOTOR MONOFÁSICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0007319	8.873,66		6,49		6,49		0,01%	93.043,88	100,00%	C
00014153	SINAPI		FITA METÁLICA PERFORADA, L = 119" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = 70" KGf	Material	UN	0,1043000		62,09	6,48		6,48		0,01%	93.050,36	100,01%	C
00010535	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V, POTÊNCIA 2 CV, SEM CABREADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011786	4.769,90		5,62		5,62		0,01%	93.055,98	100,01%	C
00039094	SINAPI		ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000		3,64	3,64		3,64		0,00%	93.059,62	100,02%	C
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	45,0000000		0,08	3,60		3,60		0,00%	93.063,22	100,02%	C
00034547	SINAPI		TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,20" MM, MALHA 15 X 15 MM, (2 X 1) 750 X 12" CM	Material	M	0,8400000		4,06	3,41		3,41		0,00%	93.066,63	100,02%	C
00039996	SINAPI		VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,8320000		4,07	3,39		3,39		0,00%	93.070,02	100,03%	C
00038383	SINAPI		LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	1,3091600		2,25	2,95		2,95		0,00%	93.072,96	100,03%	C
00039997	SINAPI		PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	10,0000000		0,29	2,90		2,90		0,00%	93.075,86	100,03%	C
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0950848		30,45	2,90		2,90		0,00%	93.078,76	100,04%	C
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATÉ 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,8486000		3,59	2,33		2,33		0,00%	93.081,09	100,04%	C
00043893	SINAPI		SUPORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000		2,25	2,25		2,25		0,00%	93.083,34	100,04%	C
00038099	SINAPI		SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	1,0000000		1,89	1,89		1,89		0,00%	93.085,23	100,04%	C
00000367	SINAPI		ÁREA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0139120	96,24		1,34		1,34		0,00%	93.086,57	100,04%	C
00041898	SINAPI		MARTELO DEMOLIDOR PNEUMÁTICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILÊNCIADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001245	8.022,94		1,00		1,00		0,00%	93.087,56	100,05%	C
00037395	SINAPI		PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0200000	45,13		0,90		0,90		0,00%	93.088,47	100,05%	C
00040791	SINAPI		PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MÁXIMO 83 N.M, POTÊNCIA 5 CV, COM DIAMETRO MÁXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000176	50.622,25		0,89		0,89		0,00%	93.089,36	100,05%	C
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA - JATO) PARA ÁGUA FRIA, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1600 LB/POU2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTÊNCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,80 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003374	2.499,00		0,84		0,84		0,00%	93.090,20	100,05%	C
00038487	SINAPI		GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002192	3.762,74		0,82		0,82		0,00%	93.091,03	100,05%	C
00041316	SINAPI		PULVERIZADOR DE TINTA ELÉTRICO AIRLESS, VAZÃO 2" L/MIN	Material	UN	0,0001568	4.980,24		0,78		0,78		0,00%	93.091,81	100,05%	C
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE "1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001597	1.630,20		0,26		0,26		0,00%	93.092,07	100,05%	C
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	23,0472344		0,01	0,23		0,23		0,00%	93.092,30	100,05%	C
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	10,0000000		0,01	0,10		0,10		0,00%	93.092,40	100,05%	C
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	0,0010428	6,15		0,01							

Total do BDI	20.079,14
Total Geral	113.124,28

Jéssica Olga dos Reis Coelho - 1º Ten - Engª Civil CREA RS 213905
Adjunto da Residência Técnica de Santa Maria - 4º Cpl E