



Obra
25PB017 – Readequação do Reservatório de Água Potável
do P M Gu U

Bancos
SINAPI - 04/2025 - Rio Grande do Sul

BDI
21,58% (Não-Desonerado)

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	84,0851162		21,56	1.812,88						1.812,88	8,30%	1.812,88	8,30%	A
00043082	SINAPI		PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	Material	KG	134,1930000		10,00	1.341,93						1.341,93	6,14%	3.154,81	14,44%	A
00034640	SINAPI		CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	1,0000000		1.213,07	1.213,07						1.213,07	5,55%	4.367,88	20,00%	A
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	69,1792455		16,94	1.171,90						1.171,90	5,36%	5.539,77	25,36%	A
00035692	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	41,3159850		23,08	953,57						953,57	4,37%	6.493,34	29,73%	A
00043681	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	21,0007600		38,61	810,84						810,84	3,71%	7.304,18	33,44%	A
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, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	24,0000000		33,00	792,00						792,00	3,63%	8.096,18	37,06%	A
00004083	SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,2120000		68,93	703,91						703,91	3,22%	8.800,10	40,28%	A
00043147	SINAPI		MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRILICA MONOCOMPONENTE	Material	KG	30,0000000		22,90	687,00						687,00	3,14%	9.487,10	43,43%	A
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0738000		124,83	633,36						633,36	2,90%	10.120,46	46,33%	A
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,4968575		21,56	614,39						614,39	2,81%	10.734,85	49,14%	A
00041955	SINAPI		CABO DE ACO GALVANIZADO, DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), COM ALMA DE ACO CABO INDEPENDENTE 6 X 25 F	Material	KG	8,0073000		71,69	574,04						574,04	2,63%	11.308,90	51,77%	A
00001564	SINAPI		GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	Material	UN	31,5000000		18,15	571,73						571,73	2,62%	11.880,62	54,39%	A
CREA RS 002	Próprio		ART DE EXECUÇÃO - OBRAS DE ATÉ 15MIL REAIS	Taxas	UN	2,0000000		271,47	542,94						542,94	2,49%	12.423,56	56,87%	A
00000156	SINAPI		ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, FLUIDO	Material	KG	9,6000000		52,69	505,82						505,82	2,32%	12.929,38	59,19%	A
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	67,5512830		6,80	459,35						459,35	2,10%	13.388,73	61,29%	A
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,7780194		1,43	420,10						420,10	1,92%	13.808,84	63,21%	A
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	278,7780194		1,46	407,02						407,02	1,86%	14.215,85	65,08%	A
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,6233590		23,02	405,69						405,69	1,86%	14.621,54	66,93%	A
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,5871828		21,56	379,18						379,18	1,74%	15.000,72	68,67%	A
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	11,5012098		27,03	310,88						310,88	1,42%	15.311,60	70,09%	A
00011763	SINAPI		TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		281,67	281,67						281,67	1,29%	15.593,27	71,38%	A
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	278,7780194		1,00	278,78						278,78	1,28%	15.872,05	72,66%	A
00011963	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	26,5000000		10,49	277,99						277,99	1,27%	16.150,03	73,93%	A
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	11,7827113		23,51	277,01						277,01	1,27%	16.427,04	75,20%	A
00011678	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		134,16	268,32						268,32	1,23%	16.695,36	76,43%	A
00001527	SINAPI		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,4258683		593,13	252,60						252,60	1,16%	16.947,96	77,58%	A
00009873	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,3944000		27,82	233,53						233,53	1,07%	17.181,49	78,65%	A
00000421	SINAPI		PORCA OLHAL M 16, EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO = 16 MM	Material	UN	10,5000000		21,12	221,76						221,76	1,02%	17.403,25	79,67%	A
00044474	SINAPI		GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000875		2.443.375,78	213,91						213,91	0,98%	17.617,16	80,65%	A
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,7894890		18,21	196,48						196,48	0,90%	17.813,63	81,55%	B
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	40,0000000		4,88	195,20						195,20	0,89%	18.008,83	82,44%	B

00004491	SINAPI		PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	27,8242750		6,84		190,32		190,32	0,87%	18.199,15	83,31%	B
00002701	SINAPI		INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,5923560		38,97		178,96		178,96	0,82%	18.378,12	84,13%	B
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	82,8620721		2,05		169,87		169,87	0,78%	18.547,98	84,91%	B
ADAP SINAPI	Próprio		ESTICADOR FORJADO PARA CABO DE ACO DE DIAMETRO 12,7 MM (1/2"), TIPO GANCHO X OLHAL (DIN 1480)	Equipamento	Un	10,5000000	0,0000000	15,46	15,46	162,33	0,00	162,33	0,74%	18.710,31	85,65%	B
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,5053247		18,21		154,88		154,88	0,71%	18.865,19	86,36%	B
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	82,8620721		1,85		153,29		153,29	0,70%	19.018,49	87,06%	B
00009875	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,3944000		16,91		141,95		141,95	0,65%	19.160,44	87,71%	B
00009874	SINAPI		TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	8,3944000		15,42		129,44		129,44	0,59%	19.289,88	88,30%	B
00003539	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	4,0000000		31,71		126,84		126,84	0,58%	19.416,72	88,89%	B
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,7953636		18,13		123,20		123,20	0,56%	19.539,92	89,45%	B
00011671	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		115,34		115,34		115,34	0,53%	19.655,26	89,98%	B
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	11,6220000		9,64		112,04		112,04	0,51%	19.767,30	90,49%	B
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,8553920		21,56		104,68		104,68	0,48%	19.871,98	90,97%	B
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	74,4609317		1,39		103,50		103,50	0,47%	19.975,48	91,44%	C
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,9391638		44,64		86,56		86,56	0,40%	20.062,04	91,84%	C
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,0060000		14,40		86,49		86,49	0,40%	20.148,53	92,24%	C
00036785	SINAPI		GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	Material	SC25KG	0,7053784		119,79		84,50		84,50	0,39%	20.233,03	92,62%	C
00037553	SINAPI		ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE	Material	KG	48,4984500		1,71		82,93		82,93	0,38%	20.315,96	93,00%	C
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	9,0658425		8,60		77,97		77,97	0,36%	20.393,93	93,36%	C
00011672	SINAPI		REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000		75,36		75,36		75,36	0,34%	20.469,29	93,70%	C
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	11,0733192		6,30		69,76		69,76	0,32%	20.539,05	94,02%	C
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	51,3590751		1,31		67,28		67,28	0,31%	20.606,33	94,33%	C
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	75,0352006		0,89		66,78		66,78	0,31%	20.673,11	94,64%	C
00000394	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	12,0006000		5,39		64,68		64,68	0,30%	20.737,79	94,93%	C
00000099	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000		28,73		57,46		57,46	0,26%	20.795,25	95,20%	C
00006160	SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,2519915		25,20		56,75		56,75	0,26%	20.852,00	95,46%	C
00043649	SINAPI		TINTA ESMALTE BASE AGUA PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,2307680		44,16		54,35		54,35	0,25%	20.906,35	95,70%	C
00000100	SINAPI		ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		50,20		50,20		50,20	0,23%	20.956,55	95,93%	C
00037758	SINAPI		CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000622	776.403,22			48,26		48,26	0,22%	21.004,81	96,16%	C
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	74,4609317		0,61		45,42		45,42	0,21%	21.050,23	96,36%	C
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9547282		47,20		45,06		45,06	0,21%	21.095,29	96,57%	C
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	28,0190946		1,43		40,07		40,07	0,18%	21.135,36	96,75%	C
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	51,3590751		0,78		40,06		40,06	0,18%	21.175,42	96,94%	C
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,4240000		87,08		36,92		36,92	0,17%	21.212,34	97,11%	C
00007581	SINAPI		SAPATILHA EM ACO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 58"	Material	UN	10,5000000		3,44		36,12		36,12	0,17%	21.248,46	97,27%	C
00007143	SINAPI		TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		33,91		33,91		33,91	0,16%	21.282,37	97,43%	C
00043838	SINAPI		LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		31,03		31,03		31,03	0,14%	21.313,40	97,57%	C
00000098	SINAPI		ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000		30,40		30,40		30,40	0,14%	21.343,80	97,71%	C
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	3,7574040		8,02		30,13		30,13	0,14%	21.373,94	97,85%	C
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3097672		97,00		30,05		30,05	0,14%	21.403,98	97,98%	C

Posto Médico da Guarnição de Uruguiana
CPF:

00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7612774		34,56		26,31		26,31	0,12%	21.430,29	98,10%	C
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2144435		21,56		26,18		26,18	0,12%	21.456,48	98,22%	C
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	24,1494110		1,05		25,36		25,36	0,12%	21.481,83	98,34%	C
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	293,7780194		0,08		23,50		23,50	0,11%	21.505,34	98,45%	C
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9297000		1,13		22,52		22,52	0,10%	21.527,86	98,55%	C
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	1,3600000		15,60		21,22		21,22	0,10%	21.549,07	98,65%	C
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	2,3823800		8,89		21,18		21,18	0,10%	21.570,25	98,74%	C
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	22,2453418		0,90		20,02		20,02	0,09%	21.590,27	98,84%	C
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,2544000		76,86		19,55		19,55	0,09%	21.609,83	98,93%	C
00003535	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000		6,47		19,41		19,41	0,09%	21.629,24	99,01%	C
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6293821		29,43		18,52		18,52	0,08%	21.647,76	99,10%	C
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9208460		0,89		17,73		17,73	0,08%	21.665,49	99,18%	C
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6395388		23,39		14,96		14,96	0,07%	21.680,45	99,25%	C
00004251	SINAPI		OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4807331		28,90		13,89		13,89	0,06%	21.694,34	99,31%	C
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0000000		1,28		12,80		12,80	0,06%	21.707,14	99,37%	C
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	28,0190946		0,44		12,33		12,33	0,06%	21.719,47	99,43%	C
00013954	SINAPI		POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012996		8.646,06		11,24		11,24	0,05%	21.730,71	99,48%	C
00003540	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,47		10,94		10,94	0,05%	21.741,65	99,53%	C
00007142	SINAPI		TE SOLDABEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000		10,56		10,56		10,56	0,05%	21.752,21	99,58%	C
00044499	SINAPI		AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5474454		18,21		9,97		9,97	0,05%	21.762,17	99,62%	C
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,1845000		50,68		9,35		9,35	0,04%	21.771,53	99,67%	C
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3634954		24,97		9,08		9,08	0,04%	21.780,60	99,71%	C
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Material	UN	0,0000882		97.816,78		8,62		8,62	0,04%	21.789,23	99,75%	C
00020080	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,3086000		25,09		7,74		7,74	0,04%	21.796,97	99,78%	C
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0728462		92,87		6,77		6,77	0,03%	21.803,73	99,81%	C
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9297000		0,31		6,18		6,18	0,03%	21.809,91	99,84%	C
00010685	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	Equipamento	UN	0,0000057		950.000,00		5,45		5,45	0,02%	21.815,36	99,87%	C
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	4,0357690		1,27		5,13		5,13	0,02%	21.820,49	99,89%	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	7,0000000		0,70		4,90		4,90	0,02%	21.825,39	99,91%	C
00043132	SINAPI		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2118188		21,42		4,54		4,54	0,02%	21.829,92	99,93%	C
00043492	SINAPI		EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2263000		1,82		4,05		4,05	0,02%	21.833,98	99,95%	C
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000		0,77		3,85		3,85	0,02%	21.837,83	99,97%	C
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1979791		18,21		3,61		3,61	0,02%	21.841,43	99,99%	C
00039017	SINAPI		ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	17,9452845		0,16		2,87		2,87	0,01%	21.844,30	100,00%	C
00043468	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	2,2263000		1,21		2,69		2,69	0,01%	21.847,00	100,01%	C
00040304	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,1287000		19,58		2,52		2,52	0,01%	21.849,52	100,02%	C
00014153	SINAPI		FITA METALICA PERFURADA, L = "18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = "30" KGF	Material	UN	0,0388000		62,26		2,42		2,42	0,01%	21.851,93	100,03%	C
00036522	SINAPI		COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000207		93.380,86		1,93		1,93	0,01%	21.853,86	100,04%	C
00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0570509		32,16		1,83		1,83	0,01%	21.855,70	100,05%	C

00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,6221000	2,74	1,70	1,70	0,01%	21.857,40	100,06%	C
00000746	SINAPI		LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 LH, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003268	2.849,00	0,93	0,93	0,00%	21.858,33	100,06%	C
00003148	SINAPI		FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0528000	17,59	0,93	0,93	0,00%	21.859,26	100,07%	C
00005068	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0575575	15,87	0,91	0,91	0,00%	21.860,18	100,07%	C
00039813	SINAPI		MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000236	36.883,37	0,87	0,87	0,00%	21.861,04	100,08%	C
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0000000	0,08	0,80	0,80	0,00%	21.861,84	100,08%	C
00040791	SINAPI		PERFURATRIZ MANUAL, TORQUE MAXIMO 83 N.M, POTENCIA 5 CV, COM DIAMETRO MAXIMO 4", PARA SOLO GRAMPEADO (INCLUI SUPORTE OU CHASSI TIPO MESA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000117	35.818,02	0,42	0,42	0,00%	21.862,27	100,08%	C
00010535	SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000594	4.799,00	0,28	0,28	0,00%	21.862,55	100,08%	C
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	19,9208460	0,01	0,20	0,20	0,00%	21.862,75	100,08%	C
00014618	SINAPI		SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000728	1.504,57	0,11	0,11	0,00%	21.862,86	100,08%	C
00013896	SINAPI		VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000302	3.390,99	0,10	0,10	0,00%	21.862,96	100,08%	C
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	5,0000000	0,01	0,05	0,05	0,00%	21.863,01	100,08%	C
00043342	SINAPI		LAJE PRE-MOLDADA PROTENDIDA (LAJOTAS + VIGOTAS) COM LAJOTA CERAMICA 20 X 30 X 12 CM (L X C X A) E VIGOTA VPT 10 X 9 CM (L X A), PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 350 KGf/M2, VAO ATE 10,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m³	7,1500000	0,00	0,00	0,00	0,00%	21.863,01	100,08%	C

Equipamento	R\$ 1.008,03
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 229,79
Mão de Obra	R\$ 7.284,49
Material	R\$ 12.777,73
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 542,94
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Franquia	R\$ 20,02
Outros	R\$ 0,00
Total sem BDI	21.844,61
Total do BDI	4.714,07
Total Geral	26.558,68

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