



Obra
ADEQUAÇÃO DA COBERTURA DA GARAGEM 02 DA CIA DE CIMDO DA 3ª
DE

Bancos
SINAPI - 12/2025 - Rio Grande do Sul

BOI
24,28%

Encargos
Desonerado:
embutido nos
preços unitário
dos insumos de
mão de obra, de

Código	Grupo	Descrição	Tipo	Curva ABC de Insumos		Valor Operativa	Improdutiva	Total Operativa	Improdutiva	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
				Und	Quantidade									
Adap Orse Próprio 1734	COBERTURA	Perfi Aço, U Dobrado de chapa - UDC simples - 100 x 50 x 3 mm (4,48 kg/m)	Material	KG	2.031,6293858	16,65		33.826,63		33.826,63	22,61%	33.826,63	22,61%	A
00007243 SINAPI		TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 860 MM	Material	m²	572,5000000	40,96		23.449,85		23.449,85	15,67%	57.276,48	38,28%	A
00040535 SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 2,65 MM, H = 75 MM, L = 40 MM (3,04 KG/M)	Material	KG	1.379,7500000	9,08		12.528,13		12.528,13	8,37%	69.804,61	46,65%	A
00004083 SINAPI		ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	163,3920000	63,49		10.373,76		10.373,76	6,93%	80.178,36	53,58%	A
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	407,7667542	16,05		6.544,66		6.544,66	4,37%	86.723,02	57,96%	A
00044497 SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	231,3148242	22,88		5.292,48		5.292,48	3,54%	92.015,50	61,49%	A
00040783 SINAPI		CAIXA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	76,6500000	50,55		3.874,66		3.874,66	2,59%	95.890,16	64,08%	A
00040783 SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	175,3327131	20,42		3.580,29		3.580,29	2,39%	99.470,45	66,48%	A
00007311 SINAPI		TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	86,9400000	40,14		3.489,77		3.489,77	2,33%	102.960,23	68,81%	A
Catapé 01 Próprio 2026 RTSM		ESTRUTURA METÁLICA	Perfi Aço UDC Simples 75 x 40 x 3,00 mm	Material	Kg	450,9499914	7,10		3.201,74		3.201,74	2,14%	106.161,97	70,95%
00011029 SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXAÇÃO DE TELA METÁLICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO		Material	CJ	2.037,6500000	1,56		3.178,73		3.178,73	2,12%	109.340,70	73,07%	A
00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCÃO)		Material	L	67,1629347	41,91		2.814,80		2.814,80	1,88%	112.155,50	74,95%	A
00012869 SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)		Mão de Obra	H	138,3738166	20,18		2.792,38		2.792,38	1,87%	114.947,89	76,82%	A
00040463 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)		Mão de Obra	H	61,0788000	37,22		2.273,35		2.273,35	1,52%	117.221,24	78,34%	A
00013388 SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHON-CHUMBO 50/50		Material	KG	6,5700000	333,69		2.192,34		2.192,34	1,47%	119.413,58	79,81%	A
00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos Complementares	H	1.376,2586353	1,46		2.009,34		2.009,34	1,34%	121.422,92	81,15%	B
00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)		Encargos Complementares	H	1.376,2586353	1,43		1.968,05		1.968,05	1,32%	123.390,97	82,46%	B
00046723 SINAPI	CHAPA DE MADEIRA OSB, DE 2,20 X 1,10 M, E = 14 MM		Material	m²	22,0500000	86,00		1.896,30		1.896,30	1,27%	125.287,27	83,73%	B
00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)		Mão de Obra	H	16,2361600	111,56		1.811,31		1.811,31	1,21%	127.098,58	84,94%	B
00009841 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E VERMILHAÇÃO EXTERNA	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	54,8709000	32,01		1.756,42		1.756,42	1,17%	128.854,99	86,11%	B
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.360,2586353	1,00		1.360,26		1.360,26	0,91%	130.215,25	87,02%	B
00000436 SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,3408332	21,85		1.274,73		1.274,73	0,85%	131.489,98	87,88%	B
00010997 SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	16,9759945	68,57		1.164,02		1.164,02	0,78%	132.654,00	88,65%	B
00001022 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	397,8800000	2,75		1.094,19		1.094,19	0,73%	133.748,19	89,38%	B
00010527 SINAPI		LOCAÇÃO DE ANDAIM METALICO TUBULAR DE ENCAIBE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MMES	30,0000000	30,00		900,00		900,00	0,60%	134.648,19	89,99%	B
00000247 SINAPI		AJUDIANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,3301575	17,27		869,20		869,20	0,58%	135.517,39	90,57%	B
00001021 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	193,9704000	4,22		818,56		818,56	0,55%	136.335,95	91,11%	C
00000318 SINAPI		DLUENTE AGUARRAS	Material	L	28,9024022	27,98		809,19		809,19	0,54%	137.145,14	91,66%	C
00002696 SINAPI		ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVIA	Material	M	66,1000000	10,37		685,51		685,51	0,46%	137.830,65	92,11%	C
00020097 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E VERMILHAÇÃO EXTERNA	CURVA PVC, SERIE R, 87 30 GRAUS, CURTA, PARA PE-DE-COLUNA, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	24,0000000	28,33		679,92		679,92	0,45%	138.510,57	92,57%	C
Adap Próprio Sinapi 3811		LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE "18" W, ALIADA, COMPLETA (LÂMPADAS E REATOR INCLUIDOS)	Equipamento	Un	6,0000000	0,0000000	112,70	107,93		676,20	0,45%	139.186,77	93,02%	C
00012626 SINAPI		SUPOORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	Material	UN	40,0000000	16,79		671,60		671,60	0,45%	139.858,37	93,47%	C
00000034 SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	70,4800000	7,92		558,20		558,20	0,37%	140.416,57	93,84%	C
00040491 SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	399,3015611	1,39		555,03		555,03	0,37%	140.971,60	94,21%	C
00002696 SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	27,0327643	20,52		554,71		554,71	0,37%	141.526,31	94,58%	C
INLARPE01 Próprio Sinapi 3811		ART DE EXECUÇÃO OU FISCALIZAÇÃO - OBRAS ACIMA DE 19ML REAIS (REF. CREAR/2024)	Taxas	UN	2,0000000	271,47		542,94		542,94	0,36%	142.069,25	94,95%	C
00001213 SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,8148025	20,42		425,04		425,04	0,28%	142.494,29	95,23%	C
00043466 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	172,7824442	2,05		354,20		354,20	0,24%	142.848,50	95,47%	C
00004360 SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	172,7824442	1,85		319,65		319,65	0,21%	143.168,14	95,68%	C
00040523 SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHERO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,6334832	24,91		314,70		314,70	0,21%	143.482,84	95,89%	C	
00039345 SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "X", SEM TAMPA, DE 1"	Material	UN	13,0000000	22,00		286,00		286,00	0,19%	143.768,84	96,08%	C	
00044475 SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 28,80 M, CAPACIDADE MAXIMA 30 T, POTENCIA 97 KW, TRACAO 4 X 4	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001897	1.360.665,72		258,18		258,18	0,17%	144.027,02	96,25%	C	
00006117 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E VERMILHAÇÃO EXTERNA	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,4200067	17,27		249,03		249,03	0,17%	144.276,05	96,42%	C
00040221 SINAPI		ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	41,0717765	6,07		248,98		248,98	0,17%	144.525,03	96,59%	C
00011964 SINAPI		PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOL, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	107,5807632	2,31		248,51		248,51	0,17%	144.773,54	96,75%	C
00001020 SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-8, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BW-F-8, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	24,5330000	10,06		246,79		246,79	0,16%	145.020,34	96,92%	C
00043483 SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	171,5828032	1,43		245,36		245,36	0,16%	145.265,70	97,08%	C
00043467 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	399,3015611	0,61		243,57		243,57	0,16%	145.509,27	97,25%	C
00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADORA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248,5582180	0,89		221,22		221,22	0,15%	145.730,49	97,39%	C
00008194 SINAPI		TABUA "2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	42,0000000	5,18		217,56		217,56	0,15%	145.948,05	97,54%	C
00000246 SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,0915664	17,27		208,82		208,82	0,14%	146.156,87	97,68%	C
00000142 SINAPI		SERVANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	5,9130000	35,15		207,84		207,84	0,14%	146.364,71	97,82%	C
00043487 SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160,0000000	1,28		204,80		204,80	0,14%	146.569,51	97,96%	C	
00040491 SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	25,7733000	7,26		187,11		187,11	0,13%	146.756,63	98,08%	C	
00007758 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 20000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15205 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0002151	841.926,10		181,11		181,11	0,12%	146.937,73	98,20%	C	
00000299 SINAPI	INSTALAÇÃO DE ELETRICIDADE E VERMILHAÇÃO EXTERNA	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	48,0000000	3,58		171,84		171,84	0,11%	147.109,57	98,31%	C
00034486 SINAPI		CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	Material	UN	1,2264000	132,80		162,87		162,87	0,11%	147.272,44	98,42%	C
00000398 SINAPI		ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	20,0010000	7,41		148,21		148,21	0,10%	147.420,65	98,52%	C
00043484 SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	104,7605760	1,26		132,00		132,00	0,09%	147.552,64	98,61%	C
00003378 SINAPI		HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAKA CANADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1.0000000	131,21		131,21		131,21	0,09%	147.683,85	98,70%	C
00000395 SINAPI		ABRACADERA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	28,7500000	4,48		128,80		128,80	0,09%	147.812,05	98,78%	C
00006160 SINAPI		SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.726.748	24,86		117,51		117,51	0,08%	147.930,16	98,86%	C
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1.376,2586353</									

00043482 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60,000000	0,81	48,60	48,60	0,03%	148.984,24	99,57%	C
00020020 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	2.246,7731	20,63	46,33	46,33	0,03%	149.030,57	99,60%	C
00043485 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,433000	1,13	43,43	43,43	0,03%	149.074,00	99,63%	C
Cat. 002 Próprio	Postagem de diagramas e identificações de cabos e painéis	Outros	UN	1,000000	42,70	42,70	42,70	0,03%	149.116,70	99,66%	C
00001095 SINAPI	ARMACÃO VERTICAL COM NASTE E CONTRAFUMO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material	UN	1,000000	38,77	38,77	38,77	0,03%	149.155,47	99,68%	C
00030785 SINAPI	GRANALHA DE AÇO, ANGULAR (GR1), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (S/AE G16)	Material	SC25KG	0,3211193	119,79	38,47	38,47	0,03%	149.193,94	99,71%	C
00038101 SINAPI	TOMADA 2P+1 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	4,000000	9,57	38,28	38,28	0,03%	149.232,22	99,73%	C
00010685 SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTERAS, CACAMBA 0,80M, PESO OPERACIONAL 17T, POTÊNCIA BRUTA 111HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000459	815,0000	37,40	37,40	0,02%	149.269,61	99,76%	C
00005061 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,377000	13,93	33,11	33,11	0,02%	149.302,73	99,78%	C
00037734 SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0003054	97.816,78	29,88	29,88	0,02%	149.332,60	99,80%	C
00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	31,109040	0,88	27,38	27,38	0,02%	149.359,98	99,82%	C
00044499 SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METÁLICAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,533808	17,27	26,47	26,47	0,02%	149.386,45	99,84%	C
00044215 SINAPI	CONECTOR PERFORANTE DE DERIVAÇÃO PARA LIGAÇÃO DE CABOS E TUBOS	Material	UN	2,000000	12,90	25,80	25,80	0,02%	149.412,25	99,85%	C
00037591 SINAPI	SUPOORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	1,000000	21,24	21,24	21,24	0,01%	149.433,49	99,87%	C
00040547 SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	UN	0,800000	26,51	21,21	21,21	0,01%	149.454,70	99,88%	C
00044898 SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, SODALVEL, DN 32 MM (1")	Material	UN	22,000000	0,94	20,68	20,68	0,01%	149.475,38	99,90%	C
00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,702972	26,25	20,56	20,56	0,01%	149.495,94	99,91%	C
00002674 SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4", SEM LUVA	Material	M	3,051000	6,63	20,23	20,23	0,01%	149.516,17	99,92%	C
00004350 SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,2 X 50 MM	Material	UN	30,187500	0,62	18,72	18,72	0,01%	149.534,89	99,94%	C
00001581 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M12	Material	UN	50,000000	0,35	17,50	17,50	0,01%	149.552,39	99,95%	C
00034653 SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2,000000	8,55	17,10	17,10	0,01%	149.569,49	99,96%	C
00021127 SINAPI	FITA SOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	4,502600	3,59	16,16	16,16	0,01%	149.585,65	99,97%	C
00005104 SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO VAZADO, DIÂMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1X5 = 1020 UNIDADES)	Material	KG	0,173200	81,97	14,36	14,36	0,01%	149.600,01	99,98%	C
00049693 SINAPI	SUPOORTE PARA 12 DISJUNTORES	Material	UN	1,000000	13,52	13,52	13,52	0,01%	149.613,53	99,99%	C
00000370 SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	UN	0,1384538	95,00	13,15	13,15	0,01%	149.628,68	100,00%	C
00040345 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	160,000000	0,08	12,80	12,80	0,01%	149.639,48	100,01%	C
00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 56, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	26,000000	0,49	12,74	12,74	0,01%	149.652,22	100,01%	C
00004234 SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4564068	27,22	12,42	12,42	0,01%	149.664,65	100,02%	C
00044946 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,000000	0,77	12,32	12,32	0,01%	149.676,97	100,03%	C
00011854 SINAPI	CONECTOR METÁLICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CÂNDIOS ATE 36 MM2	Material	UN	1,000000	12,11	12,11	12,11	0,01%	149.689,08	100,04%	C
00043461 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	38,433000	0,31	11,91	11,91	0,01%	149.700,99	100,05%	C
00038094 SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	3,000000	3,56	10,68	10,68	0,01%	149.711,67	100,05%	C
00043492 SINAPI	EPI - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,6726240	1,82	8,50	8,50	0,01%	149.720,18	100,06%	C
00038112 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	Material	UN	1,000000	8,41	8,41	8,41	0,01%	149.728,59	100,06%	C
00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	UN	0,0764885	94,50	7,23	7,23	0,00%	149.735,62	100,07%	C
00001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	4,000000	1,55	6,20	6,20	0,00%	149.742,02	100,07%	C
00011267 SINAPI	ABRILHELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/16", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 12,5" MM	Material	UN	4,000000	1,42	5,68	5,68	0,00%	149.747,70	100,08%	C
00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	4,6726240	1,21	5,65	5,65	0,00%	149.753,35	100,08%	C
00038099 SINAPI	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MÓDULOS, PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPOORTE)	Material	UN	3,000000	1,85	5,55	5,55	0,00%	149.758,90	100,09%	C
00004251 SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2186508	24,46	5,35	5,35	0,00%	149.764,25	100,09%	C
00038393 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAU 100	Material	UN	2,226000	2,31	5,14	5,14	0,00%	149.769,39	100,09%	C
00036487 SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0012451	3.762,74	4,68	4,68	0,00%	149.774,08	100,10%	C
00041956 SINAPI	FITA PLÁSTICA ZEBRADA PARA DEMARCAÇÃO DE ÁREAS, LARGURA = 7 CM, SEM ADESIVO	M	UN	61,600000	0,07	4,47	4,47	0,00%	149.778,55	100,10%	C
00007568 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 510, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	3,000000	1,47	4,41	4,41	0,00%	149.782,96	100,10%	C
00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	3,6409850	1,06	3,86	3,86	0,00%	149.786,81	100,10%	C
00043458 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	60,000000	0,06	3,60	3,60	0,00%	149.790,41	100,11%	C
00004750 SINAPI	MÃO DE OBRA	Mão de Obra	H	0,1704473	20,42	3,48	3,48	0,00%	149.793,90	100,11%	C
00043464 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	248,5582180	0,01	2,49	2,49	0,00%	149.796,38	100,11%	C
00001106 SINAPI	CAL HIDRATADA CH1 PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1,3618800	1,09	1,48	1,48	0,00%	149.797,87	100,11%	C
00039996 SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,3328000	4,25	1,41	1,41	0,00%	149.799,28	100,11%	C
00001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSÃO, PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M6	Material	UN	1,000000	1,19	1,19	1,19	0,00%	149.800,47	100,11%	C
00039997 SINAPI	FORÇA ZINCHADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	4,000000	0,29	1,16	1,16	0,00%	149.801,63	100,11%	C
00036522 SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCÁVEL, VAZÃO 180 PCM, PRESSÃO EFETIVA DE TRABALHO 100 PSI, MOTOR DIESEL, POTÊNCIA 63 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000094	98.734,35	0,93	0,93	0,00%	149.802,56	100,11%	C
00039813 SINAPI	MÁQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSÃO PORTÁTIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMÁTICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAÍDA, 280 L, DIAM. 1010" MM, BICO JATO CURTO VENTURI 510", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DODADORA, FUNDO CONICO ETC)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000107	38.997,88	0,42	0,42	0,00%	149.802,98	100,11%	C
00043489 SINAPI	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1668008	1,31	0,22	0,22	0,00%	149.803,20	100,11%	C
00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	16,000000	0,01	0,16	0,16	0,00%	149.803,36	100,11%	C
00043465 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,1668088	0,78	0,13	0,13	0,00%	149.803,49	100,11%	C
00014618 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANDEJA COM MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA DE 1100" W, PARA DISCO DE DIÂMETRO DE 10" (250 MM)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000671	1.630,10	0,11	0,11	0,00%	149.803,60	100,11%	C
00004222 SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	0,0010428	6,20	0,01	0,01	0,00%	149.803,60	100,11%	C
00013458 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSADO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000002	19.036,52	0,00	0,00	0,00%	149.803,61	100,11%	C

Equipamento	R\$ 1.576,20
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 512,70
Mão de Obra	R\$ 36.891,59
Material	R\$ 102.194,62
Serviços	R\$ 0,00
Taxas	R\$ 542,94
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 0,00
Encargos Complementares	R\$ 8.038,99
Franquia	R\$ 3,86
Outros	R\$ 42,70
Total sem BDI	149.631,89
Total do BDI	36.330,55
Total Geral	185.962,44

Lucas Rodrigues Debus - 1º Ten - Eng. Civil CREA RS 216878
Adjunto da Residência Técnica de Santa Maria - 4º Opt E

Jessica Olga dos Reis Coelho - 1º Ten - Eng.º Civil CREA RS 213905
Adjunto da Residência Técnica de Santa Maria - 4º Opt E