

Obra
Construção de emissário do efluente da Estação de Tratamento de Esgoto
(ETE) da Embrapa Uva e Vinho

Bancos
SINAPI - 02/2026 - Rio Grande do Sul
SBC - 03/2026 - Rio Grande do Sul

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Descrição	Und	Quantidade	Valor Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
00044431	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE - PEAD, LISO, PE-100, DE = 90 MM X 8,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 16), PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	M	408	45.264,23	14,08%	45.264,23	14,08%
00036531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,057072204	31.647,87	9,85%	76.912,11	23,93%
Bomb	Próprio	Bomba Helicoidal, vazão: 2m3/h, pressão de trabalho: 6bar (marca referência: NETZSCH NM031BY02S12B)	UN	2	24.316,00	7,56%	101.228,11	31,49%
00036365	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	M	415,8	23.552,63	7,33%	124.780,73	38,82%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	628,5850564	23.179,21	7,21%	147.959,94	46,03%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	722,6881557	15.710,16	4,89%	163.670,10	50,92%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	2076,003496	15.396,43	4,79%	179.066,53	55,71%
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	163,392	14.052,64	4,37%	193.119,17	60,08%
thomp	Próprio	Fornecimento e instalação de um sistema medidor de vazão em um PV (Poço de visita) existente de canal aberto de saída de efluente tratado, que utiliza um sensor tipo radar IP68 (submergível), fornecimento de suporte em fibra de vidro para abrigar o sensor, fornecimento e instalação de vertedouro V90° Thomson no PV, fornecimento de fonte de alimentação 24Vcc e fornecimento de disjuntor e de dispositivo de proteção contra surtos, DPS.	Und	1	10.626,09	3,31%	203.745,26	63,39%
00012563	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	13	6.874,08	2,14%	210.619,35	65,52%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	245,6695416	6.798,07	2,11%	217.417,42	67,64%

00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	32,47232	5.523,23	1,72%	222.940,65	69,36%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4826,586324	5.163,98	1,61%	228.104,63	72,59%
00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) para proteção dos canos nas travessias	m³	32,1827	3.649,83	1,14%	231.754,47	74,94%
00040334	SINAPI	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	M	24,72	3.318,93	1,03%	235.073,40	75,97%
qc1	Próprio	Quadro De Comando Porta Dupla Com Visor 1200x600x200 Ip54	UN	1	3.158,08	0,98%	238.231,47	76,96%
00010776	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	3	3.134,47	0,98%	241.365,94	77,93%
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	H	143,207802	2.667,40	0,83%	244.033,34	79,66%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	88,26674134	2.613,11	0,81%	246.646,45	80,47%
00010405	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	UN	3	2.177,83	0,68%	248.824,27	81,15%
00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	3019,5893	2.129,31	0,66%	250.953,58	81,81%
00034783	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	16,57248	2.086,01	0,65%	253.039,59	82,46%
valv	Próprio	Válvula de alívio de pressão DN32. Pressão de alívio = 9bar (marca referência: NETZSCH)	UN	1	2.075,37	0,65%	255.114,96	83,10%
00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2"	UN	6	2.072,38	0,64%	257.187,34	83,75%
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	88,26674134	2.064,73	0,64%	259.252,07	84,39%
00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	3,6	1.750,75	0,54%	261.002,82	84,94%
00021071	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 400 X 400 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	7	1.739,31	0,54%	262.742,14	85,48%
AsfFrioC-ACCETC	Próprio	ASFALTO FRIO ENSACADO PARA REPARO (SACO DE 25KG)	UN	20	1.496,65	0,47%	264.238,79	85,94%
00002358	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	H	32,16288	1.467,56	0,46%	265.706,34	86,40%
00011301	SINAPI	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	2	1.357,05	0,42%	267.063,40	87,28%

00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	11,63865077	1.344,28	0,42%	268.407,67	87,69%
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)	UN	0,001293657	1.327,58	0,41%	269.735,25	88,11%
00000980	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 10 MM2	M	100	1.282,67	0,40%	271.017,92	88,51%
00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	139,8076	1.179,65	0,37%	272.197,57	88,87%
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	97,9264	1.027,48	0,32%	273.225,05	89,19%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	129,1620254	984,61	0,31%	274.209,66	89,82%
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	34,38968953	951,62	0,30%	275.161,28	90,11%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	32,91394015	914,78	0,28%	276.076,06	90,40%
00041610	SINAPI	ANEL DE CONCRETO ARMADO COM FUNDO, PARA FOSSA E POCO 1,50 X *0,50* M	UN	1	904,97	0,28%	276.981,03	90,68%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	95,39200887	897,67	0,28%	277.878,69	90,96%
00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	m²	1,26	884,51	0,28%	278.763,20	91,23%
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	25,5383009	861,93	0,27%	279.625,14	91,50%
00038408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 190 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	1,094176	845,10	0,26%	280.470,24	91,76%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	29,97157263	829,36	0,26%	281.299,60	92,02%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	16,13296	828,91	0,26%	282.128,50	92,28%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	32,91394015	769,92	0,24%	282.898,43	92,52%
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	19,01170395	753,30	0,23%	283.651,73	92,75%
00010235	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 3", PARA FUNDO DE POCO	UN	1	693,01	0,22%	284.344,73	92,97%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	65,23056	648,73	0,20%	284.993,47	93,17%

00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	64	592,14	0,18%	285.585,61	93,36%
00009872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	6,2958	587,02	0,18%	286.172,63	93,54%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	4,604482346	552,82	0,17%	286.725,44	93,89%
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	424,3407653	526,23	0,16%	287.251,67	94,05%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,50844056	518,63	0,16%	287.770,31	94,21%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	4,2825	517,44	0,16%	288.287,75	94,37%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	11,5673	509,10	0,16%	288.796,85	94,53%
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	17,98994129	497,81	0,15%	289.294,66	94,69%
00009909	SINAPI	UNIAO PVC, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	466,38	0,15%	289.761,04	94,98%
00044462	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 29 CM (L X A X C)	UN	249,084	457,28	0,14%	290.218,32	95,13%
00001623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UN	2	449,92	0,14%	290.668,24	95,27%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	6	437,83	0,14%	291.106,07	95,40%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	48,967416	436,39	0,14%	291.542,46	95,54%
00036500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA *66* KVA, MOTOR A DIESEL	UN	0,003006228	426,61	0,13%	291.969,07	95,67%
00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	17,76	418,03	0,13%	292.387,11	95,80%
qc8	Próprio	Cabo Trifásico Quadruplex 35mm 100 Metros Neutro Isolado	m	0,17	390,86	0,12%	292.777,97	95,92%
00000104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	12	371,60	0,12%	293.149,57	96,04%
00007144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	4	365,86	0,11%	293.515,42	96,15%
CNPUV/2025	Próprio	ART (Rio Grande do Sul) 2026	Und	1	347,22	0,11%	293.862,65	96,26%

00044387	SINAPI	MARTELO ROMPEDOR HIDRAULICO ACOPLAVEL PARA RETROESCAVADEIRAS / ESCAVADEIRAS, *275 A 365* KG	UN	0,013461754	327,34	0,10%	294.189,98	96,36%
00001535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	40	327,29	0,10%	294.517,27	96,46%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	37,70448	325,01	0,10%	294.842,29	96,57%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	11,61240782	321,62	0,10%	295.163,90	96,67%
00001961	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	3	320,42	0,10%	295.484,33	96,77%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	2,265194418	313,99	0,10%	295.798,31	97,06%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	7,520352	306,66	0,10%	296.104,98	97,15%
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	62,7026	296,55	0,09%	296.401,53	97,25%
00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	8,6528	292,25	0,09%	296.693,78	97,34%
00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	m²	3,65573441	279,70	0,09%	296.973,48	97,42%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	2,5533	272,28	0,08%	297.245,76	97,59%
00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	m³	0,35722	268,02	0,08%	297.513,78	97,68%
00003525	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 85 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	256,36	0,08%	297.770,14	97,76%
00007145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2	248,73	0,08%	298.018,87	97,91%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,395168	243,58	0,08%	298.262,45	97,99%
00000660	SINAPI	CANAleta DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	UN	46,2	242,09	0,08%	298.504,55	98,06%
00010685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,000233818	241,63	0,08%	298.746,18	98,14%
qc6	Próprio	Relé de Nível (ou Controlador de Nível Eletrônico)	UN	1	231,00	0,07%	298.977,18	98,21%
00000102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	5	213,43	0,07%	299.190,61	98,28%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	8,619240668	201,62	0,06%	299.392,24	98,34%

00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	9,32559	200,68	0,06%	299.592,92	98,40%
00004208	SINAPI	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	3	199,66	0,06%	299.792,58	98,46%
qc3	Próprio	Barramentos de cobre 12x3mm, isolados	m	2	194,04	0,06%	299.986,62	98,53%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	8,145673508	190,54	0,06%	300.177,16	98,58%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	UN	1,00008	186,88	0,06%	300.364,05	98,70%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	1,585546533	185,52	0,06%	300.549,57	98,76%
00037736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,001586425	176,97	0,06%	300.726,53	98,81%
00039995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	m³	0,26053803	176,19	0,05%	300.902,73	98,87%
00001960	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2	166,76	0,05%	301.069,49	98,92%
00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL, A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 125 A 150 KG, FORCA CENTRIF. 2500 A 2800 KGF, LARG. TRABALHO 400 A 450 MM, FREQ. VIBRACAO 4300 A 4500 RPM, VELOC. TRABALHO 15 A 20 M/MIN, POT. 5,5 A 6,0 HP	UN	0,010476952	164,28	0,05%	301.233,77	98,97%
qc7	Próprio	Boias de Nível	UN	2	162,92	0,05%	301.396,68	99,02%
qc4	Próprio	Relé Térmico Sobrecarga	UN	2	158,20	0,05%	301.554,88	99,07%
00007133	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	156,74	0,05%	301.711,62	99,12%
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)	KG	6,171185254	150,06	0,05%	301.861,68	99,17%
00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	16,28548758	145,93	0,05%	302.007,61	99,21%
00004759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	6,137822412	144,99	0,05%	302.152,60	99,26%
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	5,514796999	143,62	0,04%	302.296,22	99,30%
00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2	135,93	0,04%	302.432,15	99,34%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	m²	5,767488	126,22	0,04%	302.558,36	99,38%

00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	6,3294	126,05	0,04%	302.684,41	99,42%
00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	M	70	124,25	0,04%	302.808,67	99,46%
00042407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	14,56	112,23	0,03%	302.920,90	99,50%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	10,7513856	108,23	0,03%	303.029,13	99,53%
00010646	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO DE UM CILINDRO, ACO LISO, POTENCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MAXIMO 8,1 T, IMPACTO DINAMICO 16,15/9,5 T, LARGURA TRABALHO 1,68 M	UN	0,000138568	89,26	0,03%	303.118,39	99,59%
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	27,83481964	87,31	0,03%	303.205,70	99,62%
qc2	Próprio	Trilho Fixação Montagem Elétrica (Din) Perfurado Aco Carbono Galvanizado Eletrolítico 35 X 7,5	m	5	82,07	0,03%	303.287,77	99,67%
00010505	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m²	0,36	78,56	0,02%	303.366,32	99,69%
00014525	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	UN	6,55962E-05	76,71	0,02%	303.443,03	99,72%
qc5	Próprio	Comutador de Três Posições (Chave Seletora)	UN	2	72,92	0,02%	303.515,95	99,74%
00004238	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	2,039105313	67,93	0,02%	303.583,88	99,76%
00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	13,54988	61,61	0,02%	303.645,49	99,78%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	340,9911701	58,04	0,02%	303.703,53	99,82%
00043677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	m²	0,57687188	54,76	0,02%	303.758,30	99,84%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,002194472	50,79	0,02%	303.809,09	99,85%
00004257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	1,46406612	47,86	0,01%	303.856,95	99,87%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	34,04697654	42,22	0,01%	303.899,17	99,92%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	0,825876	41,74	0,01%	303.940,91	99,93%

00034547	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	M	5,544	26,22	0,01%	303.967,13	99,96%
00007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	0,58626	23,96	0,01%	303.991,09	99,97%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,000980489	22,01	0,01%	304.013,10	99,99%
00034360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	0,34704	21,10	0,01%	304.034,20	99,99%
00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	12	17,95	0,01%	304.052,15	100,00%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	m³	0,133875	16,16	0,01%	304.068,30	100,00%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,003386963	16,07	0,00%	304.084,37	100,00%
00001200	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1	13,63	0,00%	304.098,00	100,00%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,620718	13,20	0,00%	304.111,20	100,00%
00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	0,464228796	11,28	0,00%	304.122,48	100,00%
00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	0,59902647	10,32	0,00%	304.132,80	100,00%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,4767	9,31	0,00%	304.142,11	100,00%
00010535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,001633412	9,02	0,00%	304.151,13	100,00%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,40378851	7,70	0,00%	304.158,83	100,00%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	0,132	6,73	0,00%	304.165,56	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,27532	4,83	0,00%	304.170,39	100,00%
00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	1,07712	4,44	0,00%	304.174,83	100,00%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	1,5432	4,33	0,00%	304.179,17	100,00%
00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,14292	4,04	0,00%	304.183,20	100,00%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,44274618	3,79	0,00%	304.186,99	100,00%

00043682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	m²	0,12707735	3,70	0,00%	304.190,69	100,00%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	1	3,53	0,00%	304.194,22	100,00%
00039014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,2652	3,39	0,00%	304.197,61	100,00%
00040703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,000166482	2,75	0,00%	304.200,36	100,00%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,08262	2,71	0,00%	304.203,07	100,00%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	0,13280549	2,33	0,00%	304.205,40	100,00%
00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,04068	1,33	0,00%	304.206,74	100,00%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,0216	1,14	0,00%	304.207,88	100,00%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	0,0528	1,02	0,00%	304.208,90	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,000246556	0,49	0,00%	304.209,38	100,00%
00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	0,79056	0,47	0,00%	304.209,85	100,00%
00044440	SINAPI	MAQUINA PARA SOLDAR POR TERMOFUSAO PARA TUBOS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD) COM DIAMETRO EXTERNO DE 90 A 315 MM, POTENCIA ENTRE 2500 E 5350 W	UN	0,003617954	0,00	0,00%	304.209,86	100,00%

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

264.406,97

57.027,83

321.434,80