Obra
DESONERADO - MUSEU SUBAQUÁTICO - CENTRO CULTURAL DA MARINHA SANTA CATARINA

Bancos
SINAPI - 08/2026 - Santa Catarina

B.D.I.
27,21%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 92,54%
Mensalista: 53,41%

Curva ABC de Insumos

Código	Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
							Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00040740	SINAPI		TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	Material	m²	165.5974255		199.20		32,987.01		32,987.01	10,69%	32,987.01	10,69%
00006111	SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1515.505081		20.90		31,674.06		31,674.06	10,27%	64,661.06	20,96%
00004750	SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	604.0231116		29.97		18,102.57		18,102.57	5,87%	82,763.64	26,83%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	619.0350068		29.22		18,088.20		18,088.20	5,86%	100,851.84	32,69%
00004069	SINAPI		MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	275.724		56.49		15,575.65		15,575.65	5,05%	116,427.49	37,74%
EQ-22	Próprio		Fornecimento de Bomba Submersivel Schneider Brava 255 1CV Trifasica 220V	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2		6,645.26		13,290.52		13,290.52	4,31%	129,718.01	42,05%
00012873	SINAPI		IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	367.5072808		29.97		11,014.19		11,014.19	3,57%	140,732.20	45,62%
00001523	SINAPI		CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	Material	m³	13.20084		590.98		7,801.43		7,801.43	2,53%	148,533.63	48,15%
IMP-01	Próprio		Tela de Poliéster em Rolo Mantex 25m² 50cm x 50m Viapol	Material	m²	551.03237		13.53		7,455.47		7,455.47	2,42%	155,989.10	50,57%
00037372	SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4178.841073		1.65		6,895.09		6,895.09	2,24%	162,884.19	52,80%
00002706	SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	50.738		124.24		6,303.69		6,303.69	2,04%	169,187.88	54,84%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	6547.038571		0.90		5,892.33		5,892.33	1,91%	175,080.21	56,75%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	199.6886046		27.93		5,577.30		5,577.30	1,81%	180,657.52	58,56%
00006189	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	96		56.20		5,395.20		5,395.20	1,75%	186,052.72	60,31%
00040598	SINAPI		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	Material	KG	631.0740033		7.21		4,550.04		4,550.04	1,47%	190,602.76	61,79%
00000368	SINAPI		AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	61.1116		74.00		4,522.26		4,522.26	1,47%	195,125.02	63,25%
00000135	SINAPI		ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	1716.008		2.56		4,392.98		4,392.98	1,42%	199,518.00	64,68%
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4128.841073		0.98		4,046.26		4,046.26	1,31%	203,564.26	65,99%
00020193	SINAPI		LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	M2XMES	104		37.50		3,900.00		3,900.00	1,26%	207,464.26	67,25%
00007356	SINAPI		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	127.96		29.61		3,788.90		3,788.90	1,23%	211,253.16	68,48%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	113.3047196		33.26		3,768.51		3,768.51	1,22%	215,021.67	69,70%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	24.16510538		148.00		3,576.44		3,576.44	1,16%	218,598.11	70,86%
00039413	SINAPI		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	144.1454		23.80		3,430.66		3,430.66	1,11%	222,028.77	71,97%
00010931	SINAPI		TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	Material	m²	256.683		10.79		2,769.61		2,769.61	0,90%	224,798.38	72,87%
00045190	SINAPI		PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	43.07001		61.95		2,668.19		2,668.19	0,86%	227,466.57	73,74%
00043651	SINAPI		MASSA ACRILICA PARA SUPERFICIES INTERNAS E EXTERNAS	Material	KG	343.99832		7.70		2,648.79		2,648.79	0,86%	230,115.35	74,59%
EST-01	Próprio		Cumeeira Trapezoidal TR40 Galvalume – E=0,50 mm x C=600 mm	Material	M	18.5829958		141.67		2,632.65		2,632.65	0,85%	232,748.01	75,45%
00039427	SINAPI		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	471.751		5.49		2,589.91		2,589.91	0,84%	235,337.92	76,29%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1557.376622		1.62		2,522.95		2,522.95	0,82%	237,860.87	77,10%
00007288	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	59.5296		42.24		2,514.53		2,514.53	0,82%	240,375.40	77,92%
00004759	SINAPI		CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	77.9290416		29.97		2,335.53		2,335.53	0,76%	242,710.93	78,68%
00010777	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2		990.65		1,981.30		1,981.30	0,64%	244,692.23	79,32%
00012869	SINAPI		TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	59.70772531		32.87		1,962.59		1,962.59	0,64%	246,654.83	79,96%
00001113	SINAPI		RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	Material	M	65.55		28.69		1,880.63		1,880.63	0,61%	248,535.45	80,57%
00004221	SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	289.1579065		6.44		1,862.18		1,862.18	0,60%	250,397.63	81,17%

00001021	SINAPI		CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	373.02		4.98		1,857.64		1,857.64	0,60%	252,255.27	81,77%
00009836	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	103.960395		17.67		1,836.98		1,836.98	0,60%	254,092.25	82,37%
00004777	SINAPI		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	267.1304772		6.84		1,827.17		1,827.17	0,59%	255,919.42	82,96%
00002696	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	58.62338277		30.92		1,812.63		1,812.63	0,59%	257,732.06	83,55%
00043626	SINAPI		MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	417.7368		4.28		1,787.91		1,787.91	0,58%	259,519.97	84,13%
00010775	SINAPI		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	2		872.50		1,745.00		1,745.00	0,57%	261,264.97	84,69%
00000242	SINAPI		AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	74.17952582		22.37		1,659.40		1,659.40	0,54%	262,924.37	85,23%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1064.480648		1.55		1,649.95		1,649.95	0,53%	264,574.31	85,76%
00040783	SINAPI		CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	Material	M	33.201		48.19		1,599.96		1,599.96	0,52%	266,174.27	86,28%
00040873	SINAPI		RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	58.8		26.74		1,572.31		1,572.31	0,51%	267,746.58	86,79%
00007243	SINAPI		TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	26.3385		59.56		1,568.72		1,568.72	0,51%	269,315.30	87,30%
00001844	SINAPI		CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	Material	UN	10		149.20		1,492.00		1,492.00	0,48%	270,807.30	87,78%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	1408.913934		0.99		1,394.82		1,394.82	0,45%	272,202.13	88,24%
00011029	SINAPI		HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	Material	CJ	707.961		1.97		1,394.68		1,394.68	0,45%	273,596.81	88,69%
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)	Material	m²	3		432.00		1,296.00		1,296.00	0,42%	274,892.81	89,11%
00037666	SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	41.4163067		30.96		1,282.25		1,282.25	0,42%	276,175.06	89,52%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	610.83095		2.05		1,252.20		1,252.20	0,41%	277,427.26	89,93%
00000246	SINAPI		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	54.65131133		22.91		1,252.06		1,252.06	0,41%	278,679.32	90,34%
00007267	SINAPI		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1371.2338		0.91		1,247.82		1,247.82	0,40%	279,927.15	90,74%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	27.6192		44.95		1,241.48		1,241.48	0,40%	281,168.63	91,14%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	610.83095		1.97		1,203.34		1,203.34	0,39%	282,371.97	91,53%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	24.1758849		38.92		940.93		940.93	0,31%	283,312.89	91,84%
00020065	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20.232982		46.19		934.56		934.56	0,30%	284,247.45	92,14%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1557.376622		0.60		934.43		934.43	0,30%	285,181.88	92,44%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	30.07926629		29.97		901.48		901.48	0,29%	286,083.36	92,74%
00037595	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	367.8477		2.30		846.05		846.05	0,27%	286,929.41	93,01%
00005086	SINAPI		CORRENTE DE ELO CURTO COMUM, SOLDADA, GALVANIZADA, ESPESSURA DO ELO = 1/2" (12,5 MM)	Material	KG	20.2752		39.17		794.18		794.18	0,26%	287,723.59	93,27%
00013388	SINAPI		SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	5.3658		145.50		780.72		780.72	0,25%	288,504.31	93,52%
00025067	SINAPI		BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	117.1171		6.60		772.97		772.97	0,25%	289,277.28	93,77%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	1064.480648		0.72		766.43		766.43	0,25%	290,043.71	94,02%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	29.2026636		25.68		749.92		749.92	0,24%	290,793.63	94,26%
00039432	SINAPI		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	189.8708		3.29		624.67		624.67	0,20%	291,418.31	94,47%
00006085	SINAPI		SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	71.638		7.90		565.94		565.94	0,18%	291,984.25	94,65%
00044333	SINAPI		MANGUEIRA FLEXIVEL TRANSPARENTE COM ESPIRAL AZUL, EM PVC, DIAM. 4" (100 MM), PARA SERVICOS LEVES DE SUCCAO E DESCARGA	Material	M	6		92.78		556.68		556.68	0,18%	292,540.93	94,83%
00037752	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0009472		573,243.22		542.98		542.98	0,18%	293,083.90	95,01%
00001962	SINAPI		CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3		179.92		539.76		539.76	0,17%	293,623.66	95,18%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	35.397848		15.00		530.97		530.97	0,17%	294,154.63	95,35%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	22.64273419		22.91		518.75		518.75	0,17%	294,673.38	95,52%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	21.69707245		22.91		497.08		497.08	0,16%	295,170.46	95,68%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4178.841073		0.11		459.67		459.67	0,15%	295,630.13	95,83%
00001292	SINAPI		PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	12.1875		37.52		457.28		457.28	0,15%	296,087.40	95,98%
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	90		4.99		449.10		449.10	0,15%	296,536.50	96,12%
00020205	SINAPI		RIPA APARELHADA *1,5 X 5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	60		6.94		416.40		416.40	0,13%	296,952.90	96,26%

00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	55.7465		6.99		389.67		389.67	0,13%	297,342.57	96,39%
00039434	SINAPI		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	92.1158		4.12		379.52		379.52	0,12%	297,722.09	96,51%
00039246	SINAPI		ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	110		3.41		375.10		375.10	0,12%	298,097.19	96,63%
00014439	SINAPI		PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 6 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	54		6.82		368.28		368.28	0,12%	298,465.47	96,75%
00043487	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270		1.34		361.80		361.80	0,12%	298,827.27	96,87%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	10.50188728		33.62		353.07		353.07	0,11%	299,180.34	96,98%
00039430	SINAPI		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	163.1511		2.07		337.72		337.72	0,11%	299,518.07	97,09%
00042408	SINAPI		LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	124.6		2.52		313.99		313.99	0,10%	299,832.06	97,19%
00004096	SINAPI		MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	8.13096		37.79		307.27		307.27	0,10%	300,139.33	97,29%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	194.2190277		1.52		295.21		295.21	0,10%	300,434.54	97,39%
00007213	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 4 MM, DE 2,44 X 0,50 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	14.4		20.07		289.01		289.01	0,09%	300,723.55	97,48%
00000142	SINAPI		SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	10.05206682		26.81		269.50		269.50	0,09%	300,993.04	97,57%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	276.4372675		0.97		268.14		268.14	0,09%	301,261.19	97,66%
00043059	SINAPI		ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	34.6909318		7.02		243.53		243.53	0,08%	301,504.72	97,74%
IMP-02	Próprio		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PÓ VBRASIL 3KG*	Material	L	1.548		144.00		222.91		222.91	0,07%	301,727.63	97,81%
00037762	SINAPI		CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000295475		749,604.18		221.49		221.49	0,07%	301,949.12	97,88%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1.475833749		149.93		221.27		221.27	0,07%	302,170.39	97,95%
00011964	SINAPI		PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	72		2.89		208.08		208.08	0,07%	302,378.47	98,02%
00000660	SINAPI		CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	50.4		4.10		206.64		206.64	0,07%	302,585.11	98,09%
00020180	SINAPI		TE, PVC, SERIE R, 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		102.66		205.32		205.32	0,07%	302,790.43	98,15%
00003363	SINAPI		GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.0011536		145,000.00		167.27		167.27	0,05%	302,957.70	98,21%
00000378	SINAPI		ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.57103205		29.97		166.96		166.96	0,05%	303,124.67	98,26%
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	0.000126987		1,306,599.53		165.92		165.92	0,05%	303,290.59	98,31%
00001966	SINAPI		CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	6		27.65		165.90		165.90	0,05%	303,456.49	98,37%
00000305	SINAPI		ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	15		10.59		158.85		158.85	0,05%	303,615.34	98,42%
00020145	SINAPI		JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		158.52		158.52		158.52	0,05%	303,773.86	98,47%
00037952	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		77.68		155.36		155.36	0,05%	303,929.22	98,52%
00039435	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	1283.0377		0.12		153.96		153.96	0,05%	304,083.18	98,57%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	9.812777206		15.50		152.10		152.10	0,05%	304,235.28	98,62%
00001827	SINAPI		CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1		149.91		149.91		149.91	0,05%	304,385.19	98,67%
00043485	SINAPI		EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111.2739878		1.30		144.66		144.66	0,05%	304,529.85	98,72%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.283712913		33.62		144.02		144.02	0,05%	304,673.87	98,76%
00004257	SINAPI		OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5.650911057		25.23		142.57		142.57	0,05%	304,816.44	98,81%
00020047	SINAPI		REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 150 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2		65.51		131.02		131.02	0,04%	304,947.46	98,85%
00004720	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.84812659		152.17		129.06		129.06	0,04%	305,076.52	98,89%
00043131	SINAPI		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	4.921		25.50		125.49		125.49	0,04%	305,202.00	98,93%
00020078	SINAPI		PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	3.5351		33.44		118.21		118.21	0,04%	305,320.22	98,97%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.896085392		131.80		118.10		118.10	0,04%	305,438.32	99,01%
00044795	SINAPI		LUMINARIA PAINEL PLAFON, DE SOBREPOR, QUADRADA *30 X 30* CM, EM ALUMINIO ACABAMENTO BRANCO, COM ACRILICO, COM LAMPADAS LED 24W, BIVOLT	Material	UN	3		35.90		107.70		107.70	0,03%	305,546.02	99,05%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	3.075986984		35.01		107.69		107.69	0,03%	305,653.71	99,08%
00011378	SINAPI		TE DE REDUCAO, PVC PBA, BBB, JE, DN 100 X 50 / DE 110 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1		101.50		101.50		101.50	0,03%	305,755.21	99,11%

00037743	SINAPI		SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000418303		237,841.37		99.49		99.49	0,03%	305,854.70	99,15%
00034616	SINAPI		DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	2		49.57		99.14		99.14	0,03%	305,953.84	99,18%
00000300	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	8		12.34		98.72		98.72	0,03%	306,052.56	99,21%
FR-01	Próprio		ALÇAPÃO PARA FORRO DRYWALL 60X60	Material	UN	1		95.48		95.48		95.48	0,03%	306,148.04	99,24%
00010997	SINAPI		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	2.844		29.90		85.04		85.04	0,03%	306,233.08	99,27%
00000123	SINAPI		ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	14.82402016		5.59		82.87		82.87	0,03%	306,315.94	99,30%
00034557	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 7,5* CM	Material	M	39.3642		2.05		80.70		80.70	0,03%	306,396.64	99,32%
00042685	SINAPI		CAP, PVC, JE, OCRE, DN 150 MM (CONEXAO PARA TUBO COLETOR DE ESGOTO)	Material	UN	1		77.38		77.38		77.38	0,03%	306,474.02	99,35%
00011323	SINAPI		REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 100 X 75 / DE 110 X 85 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	2		37.32		74.64		74.64	0,02%	306,548.66	99,37%
00006193	SINAPI		TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.932		38.51		74.40		74.40	0,02%	306,623.06	99,39%
00040331	SINAPI		ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	4.05447358		17.04		69.09		69.09	0,02%	306,692.15	99,42%
00002418	SINAPI		DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	3.96		17.00		67.32		67.32	0,02%	306,759.47	99,44%
00004222	SINAPI		GASOLINA COMUM	Material	L	10.28716022		6.52		67.07		67.07	0,02%	306,826.54	99,46%
00003767	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	45.57416		1.44		65.63		65.63	0,02%	306,892.17	99,48%
00000034	SINAPI		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	8.766336		7.42		65.05		65.05	0,02%	306,957.21	99,50%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	44.222571		1.45		64.12		64.12	0,02%	307,021.34	99,52%
00004741	SINAPI		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0.512		124.50		63.74		63.74	0,02%	307,085.08	99,54%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	194.2190277		0.30		58.27		58.27	0,02%	307,143.35	99,56%
00000301	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	18		3.04		54.72		54.72	0,02%	307,198.07	99,58%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1.59177324		34.14		54.34		54.34	0,02%	307,252.41	99,60%
00040547	SINAPI		PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	1.6359		33.08		54.12		54.12	0,02%	307,306.52	99,62%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	59.17508895		0.89		52.67		52.67	0,02%	307,359.19	99,63%
00034357	SINAPI		REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	11.46589		4.40		50.45		50.45	0,02%	307,409.64	99,65%
00043461	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	111.2739878		0.44		48.96		48.96	0,02%	307,458.60	99,67%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50		0.96		48.00		48.00	0,02%	307,506.60	99,68%
00039443	SINAPI		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	163.1511		0.29		47.31		47.31	0,02%	307,553.92	99,70%
00039145	SINAPI		ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO U SIMPLES, COM 4"	Material	UN	13.334		3.41		45.47		45.47	0,01%	307,599.38	99,71%
00020083	SINAPI		SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0.464		91.79		42.59		42.59	0,01%	307,641.97	99,72%
00037370	SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	4178.841073		0.01		41.79		41.79	0,01%	307,683.76	99,74%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	44.222571		0.90		39.80		39.80	0,01%	307,723.56	99,75%
00039995	SINAPI		POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	Material	m³	0.07773822		495.86		38.55		38.55	0,01%	307,762.11	99,76%
00000821	SINAPI		BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2		18.49		36.98		36.98	0,01%	307,799.09	99,78%
00045300	SINAPI		COMPRESSOR DE AR PROFISSIONAL 10 PCM, *110* L, 140 PSI, 110/220 VOLTS, MONOFASICO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.017081048		2,117.87		36.18		36.18	0,01%	307,835.27	99,79%
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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	8.22827E-05		435,365.82		35.82		35.82	0,01%	307,871.09	99,80%
00005085	SINAPI		CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 35 MM E ALTURA DE APROX 30 MM, HASTE CEMENTADA (NAO LONGA), EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 6,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1		35.64		35.64		35.64	0,01%	307,906.73	99,81%
00043463	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	270		0.13		35.10		35.10	0,01%	307,941.83	99,82%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9.6249		3.55		34.17		34.17	0,01%	307,976.00	99,83%
00003528	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3		10.84		32.52		32.52	0,01%	308,008.52	99,84%
00011467	SINAPI		FECHADURA DE SOBREPOR TIPO CAIXAO, EM FERRO COM ACABAMENTO RESINADO, SEM MACANETA, SEM CILINDRO, INCLUINDO CHAVE TIPO SIMPLES	Material	UN	1.32		24.08		31.79		31.79	0,01%	308,040.30	99,85%
00001381	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	41.548		0.75		31.16		31.16	0,01%	308,071.46	99,86%
00037544	SINAPI		MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002114933		14,022.87		29.66		29.66	0,01%	308,101.12	99,87%

00004234	SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.874603867		33.72		29.49		29.49	0,01%	308,130.61	99,88%
00001214	SINAPI		CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.87977699		31.32		27.55		27.55	0,01%	308,158.17	99,89%
00034466	SINAPI		AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.811808		31.40		25.49		25.49	0,01%	308,183.66	99,90%
00037395	SINAPI		PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0.472378		46.23		21.84		21.84	0,01%	308,205.50	99,91%
00006114	SINAPI		AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.940620666		22.91		21.55		21.55	0,01%	308,227.05	99,91%
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 para Aquisição Permanente	UN	2.95601E-05		722,468.45		21.36		21.36	0,01%	308,248.40	99,92%
00043677	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	Material	m²	0.28843594		65.91		19.01		19.01	0,01%	308,267.41	99,93%
00021127	SINAPI		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	2.82		6.44		18.16		18.16	0,01%	308,285.57	99,93%
00000299	SINAPI		ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	5		3.56		17.80		17.80	0,01%	308,303.37	99,94%
00000122	SINAPI		ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0.2137		81.02		17.31		17.31	0,01%	308,320.69	99,94%
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	0.784838594		21.95		17.23		17.23	0,01%	308,337.92	99,95%
00001358	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0.31795519		53.12		16.89		16.89	0,01%	308,354.80	99,96%
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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.002147244		7,782.09		16.71		16.71	0,01%	308,371.52	99,96%
00005104	SINAPI		REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0.14541318		108.14		15.72		15.72	0,01%	308,387.24	99,97%
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	Material	UN	75.81		0.20		15.16		15.16	0,00%	308,402.40	99,97%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	0.48855		30.99		15.14		15.14	0,00%	308,417.54	99,98%
00039017	SINAPI		ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	63.66302084		0.23		14.64		14.64	0,00%	308,432.18	99,98%
00044329	SINAPI		DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	Material	L	0.8759136		15.88		13.91		13.91	0,00%	308,446.09	99,99%
00013458	SINAPI		COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001171592		11,486.73		13.46		13.46	0,00%	308,459.55	99,99%
00013261	SINAPI		FLANELA *30 X 40* CM	Material	UN	4.3377264		2.88		12.49		12.49	0,00%	308,472.04	99,99%
00004030	SINAPI		VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	1.4284		6.87		9.81		9.81	0,00%	308,481.86	100,00%
00004718	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0.071925		132.50		9.53		9.53	0,00%	308,491.39	100,00%
00004093	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0.26534376		33.70		8.94		8.94	0,00%	308,500.33	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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001625295		5,290.68		8.60		8.60	0,00%	308,508.93	100,01%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	276.4372675		0.03		8.29		8.29	0,00%	308,517.22	100,01%
00003509	SINAPI		JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1		8.25		8.25		8.25	0,00%	308,525.47	100,01%
00044058	SINAPI		CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 10830 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 226 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1.48114E-05		550,495.50		8.15		8.15	0,00%	308,533.63	100,01%
00043682	SINAPI		CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	Material	m²	0.39602354		20.20		8.00		8.00	0,00%	308,541.63	100,02%
00009837	SINAPI		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0.474705		16.73		7.94		7.94	0,00%	308,549.57	100,02%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0.18		43.04		7.75		7.75	0,00%	308,557.31	100,02%
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	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.00069561		9,090.45		6.32		6.32	0,00%	308,563.64	100,02%
00038383	SINAPI		LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	2.010801		2.64		5.31		5.31	0,00%	308,568.95	100,03%
00006212	SINAPI		TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0.4514		11.60		5.24		5.24	0,00%	308,574.18	100,03%
00000297	SINAPI		ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2		2.52		5.04		5.04	0,00%	308,579.22	100,03%
00001571	SINAPI		TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	4		1.21		4.84		4.84	0,00%	308,584.06	100,03%
00000033	SINAPI		ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	0.5804		7.87		4.57		4.57	0,00%	308,588.63	100,03%
00000032	SINAPI		ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	0.56875		7.83		4.45		4.45	0,00%	308,593.08	100,03%
00004517	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1.80328988		2.44		4.40		4.40	0,00%	308,597.48	100,03%
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 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.001539047		2,545.25		3.92		3.92	0,00%	308,601.40	100,04%

00036397	SINAPI		BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000172676		21,521.41		3.72		3.72	0,00%	308,605.12	100,04%
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)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	3.62498E-05		91,750.00		3.33		3.33	0,00%	308,608.44	100,04%
00020067	SINAPI		TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0.269178		10.79		2.90		2.90	0,00%	308,611.35	100,04%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0.000410371		4,513.30		1.85		1.85	0,00%	308,613.20	100,04%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0.0942		16.07		1.51		1.51	0,00%	308,614.71	100,04%
00003768	SINAPI		LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0.3		4.32		1.30		1.30	0,00%	308,616.01	100,04%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	2.0746E-05		61,258.13		1.27		1.27	0,00%	308,617.28	100,04%
00020247	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0.07221989		17.46		1.26		1.26	0,00%	308,618.54	100,04%
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	0.000320736		3,853.87		1.24		1.24	0,00%	308,619.78	100,04%
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	Material	KG	0.1326		7.83		1.04		1.04	0,00%	308,620.82	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0.0339		29.99		1.02		1.02	0,00%	308,621.83	100,04%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	50		0.02		1.00		1.00	0,00%	308,622.83	100,04%
00005071	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0.0222		15.77		0.35		0.35	0,00%	308,623.18	100,04%
00002692	SINAPI		DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0.03927869		5.37		0.21		0.21	0,00%	308,623.39	100,04%
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	0.000161645		1,089.66		0.18		0.18	0,00%	308,623.57	100,04%

Equipamento	R$ 7.626,30
Equipamento para Aquisição Permanente	R$ 14.679,42
Mão de Obra	R$ 124.724,92
Material	R$ 140.394,81
Encargos Complementares	R$ 21.145,46
Franquia	R$ 52,67
Total sem BDI	**308,490.60**
Total do BDI	**83,289.26**
Total Geral	**391,779.86**

ROMULO MOTA TEIXEIRA:01588197212

Digitally signed by ROMULO MOTA TEIXEIRA:01588197212
Date: 2026.10.21 00:19:56 -03'00'

Romulo Mota Teixeira
Setor de Engenharia