



Obra

Reparar e substituir as molduras dos vidros da TWR, além de nivelar e realizar a drenagem do terreno em frente às antenas do Glide SLOPE do DTCEA-MO - SCPRB

Bancos

SINAPI - 03/2026 - Alagoas
SICRO3 - 01/2026 - Alagoas
ORSE - 02/2026 - Sergipe
SEDOP - 03/2026 - Pará
SEINFRA - 028 - Ceará
SETOP - 01/2026 - Minas Gerais
IOPES - 01/2026 - Espírito Santo
CPOS/CDHU - 04/2026 - São Paulo
AGETOP CIVIL - 10/2025 - Goiás
CAEMA - 12/2019 - Maranhão
EMBASA - 06/2025 - sem encargos
CAERN - 01/2026 - Rio Grande do Norte
COMPESA - 07/2024 - Pernambuco

Curva ABC de Insumos

Código Banco	Grupo	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
						Improdutiva	Operativa		Improdutiva	Operativa				Improdutiva
00004718 SINAPI		PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	795,494		110,67	88.037,32			88.037,32	15,98%	88.037,32	15,98%
00040811 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2,5		28.903,99	72.259,98			72.259,98	13,12%	160.297,30	29,10%
3.12.17 FDE		ESQUADRIA DE FERRO (TIPO CONESP)	Material	KG	509,184		105,73	53.836,79			53.836,79	9,77%	214.134,09	38,87%
00004012/SI	ORSE	Geotextil nao tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliester, resistencia a tracao = 21 kn/m	Material	m²	1392,05		25,48	35.466,51			35.466,51	6,44%	249.600,60	45,31%
00040946 SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	5		6.847,44	34.237,19			34.237,19	6,22%	283.837,80	51,53%
00006111 SINAPI		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1470,221033548		18,94	27.853,04			27.853,04	5,06%	311.690,84	56,59%
00044315 SINAPI		TUBO PVC, RIGIDO, CORRUGADO, PERFURADO DN 100 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	Material	M	351,75		66,81	23.499,22			23.499,22	4,27%	335.190,06	60,85%
00004021 SINAPI		GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m²	1541		13,34	20.556,79			20.556,79	3,73%	355.746,85	64,58%
00040944 SINAPI		TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	2		5.806,22	11.612,45			11.612,45	2,11%	367.359,29	66,69%
D00292 SEDOP		Vidro temperado incolor e=10mm	Material	m²	16,065		700,91	11.260,12			11.260,12	2,04%	378.619,41	68,74%
148 ORSE		Alavanca redonda 6kg 1" x 1,5m	Material	un	48		225,98	10.847,09			10.847,09	1,97%	389.466,50	70,70%
4296 ORSE		Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01l ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	4		2.142,00	8.568,00			8.568,00	1,56%	398.034,50	72,26%
4298 ORSE		Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	4		1.904,00	7.616,00			7.616,00	1,38%	405.650,50	73,64%
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	0,012470075344		555.091,42	6.922,03			6.922,03	1,26%	412.572,53	74,90%
EQED- SETOP 19708		CAMINHÃO PLATAFORMA COM CARROCERIA CARGA SECA (TRAÇÃO: 6X2) TIPO: TRUCADO[PESO*: 23.000KG[COMPRIMENTO*: 7,40M[LARGURA*: 2,50M[CAPACIDADE CARROCERIA: 151TIPO:TÊNCIA: 230CV[169-188KW]] REFERÊNCIA: E9592[A9314/A9352] OU EQUIVALENTE[COMBUSTIVEL: DIESEL[OPERADOR: INCLUSO]*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	19,5555552	0	329,33	85,1835	6.440,19	0	6.440,19	1,17%	419.012,73	76,07%
00036888 SINAPI		GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	128		49,33	6.313,66			6.313,66	1,15%	425.326,39	77,21%
00037370 SINAPI		ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1757,659030128		3,19	5.605,53			5.605,53	1,02%	430.931,92	78,23%
00010777/SI NAPI	ORSE	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	4	0	1.254,87	0	5.019,47	0	5.019,47	0,91%	435.951,39	79,14%
00040862 SINAPI		ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	9,5		527,55	5.011,73			5.011,73	0,91%	440.963,12	80,05%
00002707 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	28,41328		174,03	4.944,64			4.944,64	0,90%	445.907,76	80,95%
00002706 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,42804		165,80	4.879,25			4.879,25	0,89%	450.787,00	81,84%
00039961 SINAPI		SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	128		36,20	4.633,57			4.633,57	0,84%	455.420,58	82,68%
1051 ORSE		Grade de ferro 1/2" x 1/2"	Material	m²	20		227,52	4.550,32			4.550,32	0,83%	459.970,90	83,50%
3.71.30 FDE		ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM	Material	m²	16,83		262,06	4.410,50			4.410,50	0,80%	464.381,40	84,31%
00004221 SINAPI		OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	453,189720952		8,43	3.818,21			3.818,21	0,69%	468.199,62	85,00%
4299 ORSE		Aluguel de container - Almoxarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m	Serviços	mês	4		952,00	3.808,00			3.808,00	0,69%	472.007,62	85,69%
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	6,48		514,08	3.331,24			3.331,24	0,60%	475.338,85	86,29%
00004234 SINAPI		OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	134,7745105228		24,12	3.250,94			3.250,94	0,59%	478.589,79	86,88%
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1796,659030128		1,67	2.993,23			2.993,23	0,54%	481.583,02	87,43%
00004750 SINAPI		PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	121,8469799901		24,12	2.939,11			2.939,11	0,53%	484.522,13	87,96%
00002708 SINAPI		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	13,69926		207,77	2.846,35			2.846,35	0,52%	487.368,48	88,48%

00040863	SINAPI		EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	9,5			275,91		2.621,18		2.621,18	0,48%	489.989,66	88,95%
AENA.1	Próprio		Formação Direção Defensiva em Aeroportos - 6h (5h EAD assíncrono + 1h presencial)	Outros	Unid	5			503,37		2.516,85		2.516,85	0,46%	492.506,51	89,41%
00036881	SINAPI		PASTILHA CERAMICA/PORCELANA, REVEST INT/EXT E PISCINA, CORES BRANCA OU FRIAS, SOLIDAS, SEM MESCLAGEM/MISTURA, ACABAMENTO LISO *5 X 5* CM	Material	m²	10,08			245,66		2.476,29		2.476,29	0,45%	494.982,80	89,86%
D00472	SEDOP		Ferragens para painel fixo de vidro	Material	CJ	15,3			160,03		2.448,48		2.448,48	0,44%	497.431,28	90,31%
00001213	SINAPI		CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	99,89604076368			24,12		2.409,62		2.409,62	0,44%	499.840,90	90,74%
00006110	SINAPI		SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	87,397056			26,51		2.317,18		2.317,18	0,42%	502.158,07	91,16%
580	ORSE		Chapa de aço galvanizado nº 24 - e=0,65mm - dimensões 2,00x1,00m (5,20 kg/m2)	Material	m²	17,28			113,98		1.969,54		1.969,54	0,36%	504.127,62	91,52%
00002358	SINAPI		DESENHISTA PROJETISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,2036			46,49		1.869,20		1.869,20	0,34%	505.996,81	91,86%
00043491	SINAPI		EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	971,3925122874			1,81		1.757,05		1.757,05	0,32%	507.753,87	92,18%
AENA.7	Próprio		Circulação de Pessoas - 3h (1h EAD assíncrono + 2h presencial) - Exclusivo para SBSP	Outros	unid	5			346,29		1.731,45		1.731,45	0,31%	509.485,32	92,49%
AENA.3	Próprio		Acesso e Permanência em Áreas de Manobras - 6h (presencial)	Outros	unid	5			333,20		1.666,00		1.666,00	0,30%	511.151,32	92,80%
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	25,7532			62,68		1.614,14		1.614,14	0,29%	512.765,46	93,09%
00000003	SINAPI		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	73,0028			21,60		1.576,75		1.576,75	0,29%	514.342,21	93,38%
00004254	SINAPI		OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	74,4753655008			21,13		1.573,99		1.573,99	0,29%	515.916,20	93,66%
AENA.2	Próprio		Atualização Direção Defensiva em Aeroportos - 3h (EAD assíncrono)	Outros	unid	5			305,83		1.529,15		1.529,15	0,28%	517.445,35	93,94%
MO444970	SEDOP		MONTADOR	Mão de Obra	h	54,167967			26,08		1.412,96		1.412,96	0,26%	518.858,31	94,20%
00002359	SINAPI		DESENHISTA TECNICO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	39,22854			35,59		1.396,26		1.396,26	0,25%	520.254,57	94,45%
AENA.6	Próprio		Familiarização em sistema de gerenciamento de segurança operacional SGSO - 3h (EAD assíncrono)	Outros	unid	5			245,14		1.225,70		1.225,70	0,22%	521.480,27	94,67%
MATED-31646	SETOP		MASSA DE VIDRACEIRO (DENSIDADE MÉDIA: 2,1KG/DM3)	Material	Kg	50,8032			23,44		1.190,98		1.190,98	0,22%	522.671,25	94,89%
00010489	SINAPI		VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	64,28300819956			18,33		1.178,05		1.178,05	0,21%	523.849,30	95,10%
00012772/SINAPI	ORSE		Hidrometro multijato / medidor de agua, dn 1 1/2", vazao maxima de 20 m3/h, para agua potavel fria, relojoaria plana, classe b, horizontal (sem conexoes)	Material	un	1		1.135,75		1.135,75		1.135,75	0,21%	524.985,05	95,31%	
00004491	SINAPI		PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	81,0012			13,98		1.132,60		1.132,60	0,21%	526.117,65	95,51%
MO444990	SEDOP		AJUDANTE DE MONTADOR	Mão de Obra	h	54,167967			19,24		1.042,32		1.042,32	0,19%	527.159,96	95,70%
00043494	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	7			145,73		1.020,09		1.020,09	0,19%	528.180,06	95,89%
ART/CREA	Próprio		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL - OBRA	Equipamento	UN	3	0	323,05	271,47	969,15	0	969,15	0,18%	529.149,20	96,06%	
00037371	SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1687,159030128			0,57		963,71		963,71	0,17%	530.112,91	96,24%
00000101	Próprio		Anotação de Responsabilidade técnica - Taxas - CREA - Providenciar junto ao CREA as Anotações de Responsabilidade Técnica - ART´s referentes ao objeto do contrato e especialidade pertinentes nos termos da Lei n. 6496/77	Administração	UN	3		312,43		937,30		937,30	0,17%	531.050,21	96,41%	
00006194	SINAPI		TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	88			9,98		878,60		878,60	0,16%	531.928,81	96,57%
158	ORSE		Almoço (Participação do empregador)	Material	un	51,805511			16,66		863,08		863,08	0,16%	532.791,89	96,72%
00004783	SINAPI		PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	32,44633808496			24,12		782,65		782,65	0,14%	533.574,54	96,87%
414	ORSE		Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30			22,30		669,02		669,02	0,12%	534.243,56	96,99%
00040861	SINAPI		TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	7			94,78		663,48		663,48	0,12%	534.907,04	97,11%
EC373700	SEDOP		ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	107,1			6,13		656,36		656,36	0,12%	535.563,41	97,23%
00002436	SINAPI		ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	20,6967968			30,48		630,75		630,75	0,11%	536.194,16	97,34%
AENA.5	Próprio		Atualização em Sistema de Gerenciamento de Segurança Operacional SGSO - 1h30 (EAD assíncrono)	Outros	unid	5			126,14		630,70		630,70	0,11%	536.824,86	97,46%
00007624	SINAPI		TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 150 HP, PESO OPERACIONAL DE 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LAMINA COM CONTATO DE 3,18M3	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000352889911		1.725.500,00		608,91		608,91	0,11%	537.433,77	97,57%	
10492	ORSE		Cesta Básica	Material	un	2,2900275			243,95		558,65		558,65	0,10%	537.992,42	97,67%
00043467	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	971,3925122874			0,57		554,86		554,86	0,10%	538.547,28	97,77%
EQED-22859	SETOP		GUINDASTE ARTICULADO (TIPO: VEICULAR ACOPLADO CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA*: 5,7T MOMENTO DE CARGA MÁXIMO*: 10TxM REFERENCIA: 3363 OU EQUIVALENTE OPERADOR: NÃO INCLUSO)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	19,5555552	0	25,79	12,0926		504,35	0	504,35	0,09%	539.051,64	97,86%
AENA.4	Próprio		Palestra de conscientização AVSEC e SST - 3h (EAD assíncrono)	Outros	unid	5			98,77		493,85		493,85	0,09%	539.545,49	97,95%
00007194	SINAPI		TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	10			46,64		466,36		466,36	0,08%	540.011,85	98,04%

2645	ORSE		Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1		463,54		463,54		463,54	0,08%	540.475,39	98,12%
00043489	SINAPI		EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,71453024		1,73		453,31		453,31	0,08%	540.928,70	98,20%
00043498	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,5		179,02		447,56		447,56	0,08%	541.376,26	98,28%
00006117	SINAPI		CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,96752448		20,29		445,71		445,71	0,08%	541.821,97	98,36%
00003899	SINAPI		LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	55,8445		7,51		419,33		419,33	0,08%	542.241,30	98,44%
00000532	SINAPI		AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,0831		40,32		406,52		406,52	0,07%	542.647,83	98,51%
00004760	SINAPI		AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	15,7445290752		24,12		379,78		379,78	0,07%	543.027,60	98,58%
DOCUMENT	Próprio		ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART), JUNTO AO CREA REGIONAL - PROJETO	Equipamento	UN	3	0	118,57	99,64	355,71	0	355,71	0,06%	543.383,32	98,65%
00037596	SINAPI		ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	74,208		4,19		310,84		310,84	0,06%	543.694,16	98,70%
10761	ORSE		Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	51,805511		5,95		308,24		308,24	0,06%	544.002,40	98,76%
00001379	SINAPI		CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	272,5696952		1,05		285,43		285,43	0,05%	544.287,84	98,81%
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	0,000295839717		887.232,02		262,48		262,48	0,05%	544.550,32	98,86%
00000247	SINAPI		AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	12,6967968		20,29		257,61		257,61	0,05%	544.807,93	98,91%
2378	ORSE		Vale transporte	Material	un	47,0070775		5,36		251,72		251,72	0,05%	545.059,65	98,95%
00043488	SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	220,78853605		1,08		239,09		239,09	0,04%	545.298,74	99,00%
00037373	SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	H	1796,659030128		0,13		235,18		235,18	0,04%	545.533,93	99,04%
00040864	SINAPI		SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Encargos Complementares	MES	9,5		21,75		206,66		206,66	0,04%	545.740,58	99,08%
00043483	SINAPI		EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,404392		1,70		204,89		204,89	0,04%	545.945,47	99,11%
00007311	SINAPI		TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	3,8235		52,93		202,38		202,38	0,04%	546.147,86	99,15%
00040945	SINAPI		TECNICO DE EDIFICACOES (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0899		39,27		199,88		199,88	0,04%	546.347,74	99,19%
EC373720	SEDOP		EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	107,1		1,80		192,45		192,45	0,03%	546.540,19	99,22%
00043465	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	262,71453024		0,71		187,58		187,58	0,03%	546.727,76	99,25%
941	ORSE		Fardamento com mangas curta	Material	un	0,7633425		229,72		175,35		175,35	0,03%	546.903,12	99,29%
00011882/SI	ORSE		Caixa para hidrometro concreto pre moldado, *0,24 m x 0,45 m x 0,30* m (l x cx a)	Material	un	1		163,41		163,41		163,41	0,03%	547.066,53	99,32%
00004230	SINAPI		OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,3148705868		21,71		158,77		158,77	0,03%	547.225,30	99,34%
00020020	SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,5898281368		27,69		154,79		154,79	0,03%	547.380,09	99,37%
EC373710	SEDOP		TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Material	h	107,1		1,42		151,66		151,66	0,03%	547.531,76	99,40%
00004509	SINAPI		SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	20,789784		7,09		147,45		147,45	0,03%	547.679,20	99,43%
EC434880	SEDOP		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOSCOMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	107,1		1,32		141,47		141,47	0,03%	547.820,67	99,45%
00001379/SI	ORSE		Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	119,884		1,07		128,40		128,40	0,02%	547.949,07	99,48%
MATED-SETOP 13096			CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,1111112		2,87		112,17		112,17	0,02%	548.061,24	99,50%
436	ORSE		Caixa de medicaçao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1		108,89		108,89		108,89	0,02%	548.170,12	99,52%
MATCO-SETOP 27504			PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: COLORIDA)	Material	un	9,1		10,83		98,54		98,54	0,02%	548.268,66	99,53%
00000370	SINAPI		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,68990232		142,80		98,52		98,52	0,02%	548.367,18	99,55%
00003379/SI	ORSE		Haste de aterramento em aço com 3,00 m de comprimento e dn = 5/8", revestida com baixa camada de cobre, sem conector	Material	un	1		97,73		97,73		97,73	0,02%	548.464,92	99,57%
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	0,000135		676.039,54		91,27		91,27	0,02%	548.556,18	99,59%
00007307	SINAPI		FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,647		55,26		91,02		91,02	0,02%	548.647,20	99,60%
00001106	SINAPI		CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	69,1639008		1,31		90,54		90,54	0,02%	548.737,74	99,62%
00002392/SI	ORSE		Disjuntor tipo nema, tripolar 10 ate 50a, tensao maxima de 415 v	Material	un	1		88,90		88,90		88,90	0,02%	548.826,64	99,64%
00043486	SINAPI		EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,5		1,07		86,22		86,22	0,02%	548.912,86	99,65%
00005061	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	2,992		27,37		81,89		81,89	0,01%	548.994,75	99,67%
00003777	SINAPI		LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	40		1,98		79,02		79,02	0,01%	549.073,76	99,68%
00009815/SI	ORSE		Tubo de polietileno de alta densidade (pead), pe-80, de = 32 mm x 3,0 mm de parede, para ligacao de agua predial (nbr 15561)	Material	m	6		12,95		77,68		77,68	0,01%	549.151,45	99,69%
NAPI															

3331	ORSE		Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322		179,01		77,37		77,37	0,01%	549.228,82	99,71%
00043493	SINAPI		EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84		0,88		73,97		73,97	0,01%	549.302,79	99,72%
MATED-SETOP 13099			EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,1111112		1,87		73,07		73,07	0,01%	549.375,86	99,74%
10517	ORSE		Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,203558		357,00		72,67		72,67	0,01%	549.448,53	99,75%
00043490	SINAPI		EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,974396		2,20		70,39		70,39	0,01%	549.518,92	99,76%
MATED-SETOP 14639			EPI PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,1111112		1,79		69,81		69,81	0,01%	549.588,73	99,77%
00043466	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	31,974396		2,12		67,73		67,73	0,01%	549.656,46	99,79%
00043470	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	7		9,53		66,72		66,72	0,01%	549.723,19	99,80%
00014525	SINAPI		ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS COM CACAMBA DE 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTENCIA BRUTA 155 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000058566272		1.137.504,07		66,62		66,62	0,01%	549.789,80	99,81%
00002705	SINAPI		ENERGIA ELETTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	52,7989632		1,20		63,46		63,46	0,01%	549.853,26	99,82%
00002685/SI	ORSE		Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1", sem luva	Material	m	6		9,72		58,33		58,33	0,01%	549.911,60	99,83%
00011672/SI	ORSE		Registro de esfera, pvc, com volante, vs, roscavel, dn 1 1/2", com corpo dividido	Material	un	1		55,17		55,17		55,17	0,01%	549.966,77	99,84%
MATCO-SETOP 27502			DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	Material	un	6,78		8,07		54,70		54,70	0,01%	550.021,47	99,85%
00000367	SINAPI		AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,36		144,66		52,08		52,08	0,01%	550.073,54	99,86%
00005075	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	1,7		27,85		47,34		47,34	0,01%	550.120,88	99,87%
00007340	SINAPI		IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	Material	L	1,055268		39,89		42,09		42,09	0,01%	550.162,98	99,88%
MATED-SETOP 13097			TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,1111112		1,07		41,89		41,89	0,01%	550.204,86	99,89%
00037734	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000419971243		97.222,64		40,83		40,83	0,01%	550.245,69	99,89%
00043484	SINAPI		EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24,48		1,62		39,62		39,62	0,01%	550.285,31	99,90%
5665	ORSE		Tê 90° pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	Material	un	1		36,59		36,59		36,59	0,01%	550.321,91	99,91%
00043459	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	120,404392		0,30		35,82		35,82	0,01%	550.357,73	99,91%
00012893/SI	ORSE		Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	Material	par	0,406316		87,98		35,75		35,75	0,01%	550.393,47	99,92%
10362	ORSE		Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	2,2900275		14,92		34,17		34,17	0,01%	550.427,65	99,93%
00000420/SI NAPI	ORSE		Cinta circular em aço galvanizado de 150 mm de diametro para fixacao de caixamedicao, inclui parafusos e porcas	Material	un	1		32,37		32,37		32,37	0,01%	550.460,01	99,93%
MATED-SETOP 14627			FERRAMENTAS PARA FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,1111112		0,80		31,18		31,18	0,01%	550.491,20	99,94%
2.67.31	FDE		PARAFUSO AUTO-ATARRACHANTE CABECA OVAL 4,8 X 75MM	Material	UN	91,8		0,33		30,59		30,59	0,01%	550.521,78	99,94%
00037411	SINAPI		TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	1,33248		22,49		29,97		29,97	0,01%	550.551,75	99,95%
00044497	SINAPI		MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	Mão de Obra	H	1,499911512		19,59		29,38		29,38	0,01%	550.581,13	99,95%
4786	ORSE		Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2		14,55		29,11		29,11	0,01%	550.610,24	99,96%
00003878/SI	ORSE		Luva pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	un	2		14,29		28,58		28,58	0,01%	550.638,82	99,96%
00000370/SI	ORSE		Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,2376		119,00		28,27		28,27	0,01%	550.667,10	99,97%
379	ORSE		Bucha redução pvc rígido roscável d=2 " x 1 "	Material	un	1		26,04		26,04		26,04	0,00%	550.693,14	99,97%
5163	ORSE		Adaptador pead 32mm x 1"	Material	un	2		11,10		22,21		22,21	0,00%	550.715,34	99,98%
00003825/SI	ORSE		Luva de correr pvc pba, je, dn 50 / de 60 mm, para rede de agua	Material	un	1		21,96		21,96		21,96	0,00%	550.737,30	99,98%
00043460	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	24,48		0,89		21,85		21,85	0,00%	550.759,14	99,99%
00002711/SI	ORSE		Carrinho de mao, em aço, com capacidade de *45 a 65" I / *100* kg, pneu com camara	Material	un	0,095647		217,77		20,83		20,83	0,00%	550.779,97	99,99%
10599	ORSE		Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,916011		21,42		19,62		19,62	0,00%	550.799,59	99,99%
00004721	SINAPI		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,16026164		110,09		17,64		17,64	0,00%	550.817,24	100,00%
00005318	SINAPI		DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,5475		28,44		15,57		15,57	0,00%	550.832,81	100,00%
MATCO-SETOP 27503			ENCADERNAÇÃO (TIPO: ESPIRAL TIPO DE FORMATO: A4 MATERIAL DA CAPA: PP COR: TRANSPARENTE ESPESURA* 0,30MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Material	un	3,6		4,28		15,42		15,42	0,00%	550.848,23	100,00%
00012892/SI	ORSE		Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	Material	par	1,1704585		12,94		15,14		15,14	0,00%	550.863,37	100,01%
00009862/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 1 1/2", agua fria predial	Material	m	0,4		37,44		14,97		14,97	0,00%	550.878,35	100,01%
00037733	SINAPI		CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000202		72.897,17		14,73		14,73	0,00%	550.893,07	100,01%
EC373730	SEDOP		SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	107,1		0,13		14,02		14,02	0,00%	550.907,09	100,01%

10596	ORSE		Protetor auricular	Material	un	2,2900275		5,72		13,11		13,11	0,00%	550.920,20	100,02%
MATCO-SETOP 27505			PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE GRAMATURA: 90GR/CM2 TIPO DE FORMATO: A1 IMPRESSÃO: PRETO BRANCO)	Material	un	3,13		3,72		11,66		11,66	0,00%	550.931,86	100,02%
00043474	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	MES	2,5		4,33		10,83		10,83	0,00%	550.942,69	100,02%
00009860/SI	ORSE		Tubo pvc, roscavel, 2", para agua fria predial	Material	m	0,2		53,57		10,71		10,71	0,00%	550.953,40	100,02%
00000797/SI 00002696	ORSE		Bucha de reducao pvc, roscavel 1 1/2" x 1"	Material	un	1		10,21		10,21		10,21	0,00%	550.963,61	100,02%
00000367/SI 00002350	SINAPI		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,33		30,48		10,06		10,06	0,00%	550.973,67	100,03%
	ORSE		Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	0,07544		120,55		9,09		9,09	0,00%	550.982,76	100,03%
	SINAPI		AUXILIAR DE ESCRITORIO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,40672328844		19,08		7,76		7,76	0,00%	550.990,52	100,03%
00001892/SI	ORSE		Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	4		1,93		7,71		7,71	0,00%	550.998,23	100,03%
00004718/SI	ORSE		Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,05016		151,83		7,62		7,62	0,00%	551.005,85	100,03%
980	ORSE		Fita vedacao teflon larg= 1/2"	Material	m	20		0,36		7,14		7,14	0,00%	551.012,99	100,03%
00043469	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	84		0,07		6,00		6,00	0,00%	551.018,99	100,03%
EQED-SETOP 31647			SOPRADOR TÉRMICO (ESTÁGIOS: 2 POTÊNCIA: 2000W TENSÃO: 127-220V)	Equipamento	H	2,777777777778	0	1,94	0,0155	5,39	0	5,39	0,00%	551.024,38	100,03%
MATCO-SETOP 26625			BOBINA PAPEL (TIPO:SULFITE APLICAÇÃO: PLOTTER GRAMATURA: 75G/M2 LARGURA: 914MM COMPRIMENTO: 50M)	Material	m	2,90145		1,86		5,39		5,39	0,00%	551.029,77	100,04%
00043464	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	220,78853605		0,02		5,25		5,25	0,00%	551.035,02	100,04%
MATED-SETOP 13098			SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	39,11111112		0,13		5,12		5,12	0,00%	551.040,14	100,04%
00012895/SI	ORSE		Capacete de segurancia aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b)	Material	un	0,305337		16,07		4,91		4,91	0,00%	551.045,05	100,04%
2480	ORSE		Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	0,33	0	13,45	5,09	4,44	0	4,44	0,00%	551.049,48	100,04%
313	ORSE		Bucha aluminio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2		2,20		4,40		4,40	0,00%	551.053,89	100,04%
00001607	SINAPI		CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	12		0,36		4,28		4,28	0,00%	551.058,17	100,04%
10788	ORSE		Pá quadrada	Material	un	0,095647		43,91		4,20		4,20	0,00%	551.062,37	100,04%
00005065	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,073224		52,96		3,88		3,88	0,00%	551.066,25	100,04%
EC434640	SEDOP		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA(ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	107,1		0,04		3,82		3,82	0,00%	551.070,07	100,04%
208	ORSE		Arruela de aluminio p/eletroduto d=1"	Material	un	2		1,79		3,57		3,57	0,00%	551.073,64	100,04%
4728	ORSE		Talhadeira chata 10"	Material	un	0,1434705		22,11		3,17		3,17	0,00%	551.076,81	100,04%
EQCO-1983	SETOP		ESTÇÃO COMPUTACIONAL DE TRABALHO, TIPO DESKTOP, INCLUSIVE MONITOR 24 POLEGADAS, TECLADO E MOUSE	Equipamento	H	1,554396091212	0	1,91	0,2628	2,98	0	2,98	0,00%	551.079,79	100,04%
1651	ORSE		Óculos branco proteção	Material	pr	0,407116		7,14		2,91		2,91	0,00%	551.082,70	100,05%
00004721/SI	ORSE		Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedraira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,01672		151,03		2,53		2,53	0,00%	551.085,22	100,05%
00012894/SI	ORSE		Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	Material	un	0,101779		23,93		2,44		2,44	0,00%	551.087,66	100,05%
00005069	SINAPI		PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,085536		28,38		2,43		2,43	0,00%	551.090,08	100,05%
00003398/SI 4729	ORSE		Isolador de porcelana, tipo roldana, dimensoes de *72* x *72* mm, para uso embaixa tensao	Material	un	1		2,38		2,38		2,38	0,00%	551.092,46	100,05%
	ORSE		Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0478235		47,01		2,25		2,25	0,00%	551.094,71	100,05%
00043462	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	80,5		0,02		1,92		1,92	0,00%	551.096,63	100,05%
6313	ORSE		Lacre anti-fraude para hidrômetro em polipropileno	Material	UN	1		1,06		1,06		1,06	0,00%	551.097,69	100,05%
11247	ORSE		Serra mármore	Material	un	0,002233		380,68		0,85		0,85	0,00%	551.098,54	100,05%
00043482	SINAPI		EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,404663550966		0,88		0,36		0,36	0,00%	551.098,89	100,05%
4676	ORSE		Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333		2,37		0,32		0,32	0,00%	551.099,21	100,05%
11241	ORSE		Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0016		166,60		0,27		0,27	0,00%	551.099,48	100,05%
10282	ORSE		Regua de aluminio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,004466		52,36		0,23		0,23	0,00%	551.099,71	100,05%
11245	ORSE		Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,015631		13,80		0,22		0,22	0,00%	551.099,93	100,05%
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	0,0001405536	1.490,49			0,21		0,21	0,00%	551.100,14	100,05%
4722	ORSE		Colher de pedreiro	Material	un	0,008932		22,37		0,20		0,20	0,00%	551.100,34	100,05%
11265	ORSE		Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,008932		22,31		0,20		0,20	0,00%	551.100,53	100,05%
11246	ORSE		Escala métrica de bambú	Material	Un	0,015631		12,16		0,19		0,19	0,00%	551.100,72	100,05%
4174	ORSE		Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,011165		15,35		0,17		0,17	0,00%	551.100,90	100,05%

11240	ORSE		Alicate com isolamento	Material	un	0,0016		56,75		0,09		0,09	0,00%	551.100,99	100,05%
10789	ORSE		Nível de bolha de madeira	Material	un	0,004466		18,33		0,08		0,08	0,00%	551.101,07	100,05%
11243	ORSE		Martelo sem unha	Material	un	0,002233		33,32		0,07		0,07	0,00%	551.101,14	100,05%
11264	ORSE		Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,004466		16,09		0,07		0,07	0,00%	551.101,21	100,05%
10790	ORSE		Prumo de face	Material	un	0,002233		30,88		0,07		0,07	0,00%	551.101,28	100,05%
10579	ORSE		Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0016		32,00		0,05		0,05	0,00%	551.101,34	100,05%
MATCO- 27506			FOTOCÓPIA/XEROX (IMPRESSÃO: PRETO/BRANCO)ACABAMENTO: OPACO TIPO DE FORMATO: A4	Material	un	0,19		0,23		0,04		0,04	0,00%	551.101,38	100,05%
11242	ORSE		Chave inglesa 12"	Material	un	0,0008		52,36		0,04		0,04	0,00%	551.101,42	100,05%
00043458	SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Encargos Complementares	H	0,404663550966		0,05		0,02		0,02	0,00%	551.101,44	100,05%
11253	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,000363		41,41		0,02		0,02	0,00%	551.101,45	100,05%
11256	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,000132		110,31		0,01		0,01	0,00%	551.101,47	100,05%
11255	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,000198		58,31		0,01		0,01	0,00%	551.101,48	100,05%
11254	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,000231		32,71		0,01		0,01	0,00%	551.101,49	100,05%
11257	ORSE		Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,000132		38,44		0,01		0,01	0,00%	551.101,49	100,05%
10592	ORSE		Lima chata 12"	Material	un	0,000033		45,35		0,00		0,00	0,00%	551.101,49	100,05%
10593	ORSE		Praio simples 30cm	Material	un	0,000033		23,29		0,00		0,00	0,00%	551.101,50	100,05%
00004253	SINAPI		OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0		18,25		0,00		0,00	0,00%	551.101,50	100,05%
00036487	SINAPI		GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0		4.363,62		0,00		0,00	0,00%	551.101,50	100,05%
00044811	SINAPI		MINI GUINDASTE ARANHA SOBRE ESTEIRAS E LANCA TELESCOPICA, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3,0 TON, RAIO MAXIMO DE TRABALHO 8,25 M, ALTURA DE LANCA DO SOLO 9,2 M, 55 M DE CABO DE ACO 8 MM, MOTOR ELETRICO 220/380 VOLTS TRIFASICO	Material	UN	0,005021269056		0,00		0,00		0,00	0,00%	551.101,50	100,05%
EQCO- 22734			IMPRESSORA (TIPO: PLOTTER PEDESTAL: INCLUSO TECNOLOGIA: JATO DE TINTA TÉRMICO RENDIMENTO: 20 ML TINTA PARA 101 PÁGINAS A1 RESOLUÇÃO DE IMPRESSÃO: 1200X2400 DPI TAMANHO DO ROLO: 36" CONSUMO: 0,022KW) *VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	Equipamento	H	0	0	5,07	1,8633	0,00	0	0,00	0,00%	551.101,50	100,05%
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	0		36,89		0,00		0,00	0,00%	551.101,50	100,05%

Equipamento	R\$ 13.301,69
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 8.007,07
Mão de Obra	R\$ 181.486,18
Material	R\$ 293.453,18
Serviços	R\$ 20.407,09
Administração	R\$ 937,30
Encargos Complementares	R\$ 23.651,83
Franquia	R\$ 63,46
Outros	R\$ 9.793,70
Total sem BDI	462.913,34
Total do BDI	87.920,76
Total Geral	550.834,10

Andreson Lauro Costa Ferreira
Adjunto AEEn - Engenheiro Civil



MINISTÉRIO DA DEFESA
COMANDO DA AERONÁUTICA

CONTROLE DE ASSINATURAS ELETRÔNICAS DO DOCUMENTO

Documento:	C.ABC ins - Glide e TWR MO
Data/Hora de Criação:	18/05/2026 18:52:33
Páginas do Documento:	6
Páginas Totais (Doc. + Ass.)	7
Hash MD5:	cebf9811d65c572c4a4a9915939a42b0
Verificação de Autenticidade:	https://autenticidade-documento.sti.fab.mil.br/assinatura

Este documento foi assinado e conferido eletronicamente com fundamento no artigo 6º, do Decreto nº 8.539 de 08/10/2015 da Presidência da República pelos assinantes abaixo:

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Civil ANDRESON LAURO COSTA FERREIRA no dia 20/05/2026 às 15:40:21 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Segundo Sargento RICARDO SOARES DE ARAUJO FILHO no dia 01/06/2026 às 11:14:22 no horário oficial de Brasília.

Assinado via ASSINATURA CADASTRAL por Major ANDRÉIA SIMONE NEVES FERREIRA TAVARES no dia 30/07/2026 às 16:03:33 no horário oficial de Brasília.