




				Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte 14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço 14,78 de Material e Transporte						
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
000000043CPS	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM Balsa de 90 T DO PORTO DO MUNICÍPIO DE OIPOQUE ATÉ A ALDEIA KAMUYWA- IDA E VOLTA	Transporte	T	538,6000000		1.111,11		598.443,85		598.443,85	46,03%	598.443,85	46,03%
000000045CPS	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM Balsa de 90T IDA E VOLTA DO PORTO DO RIO OIAPOQUE ATÉ A ALDEIA KAMUYWA 7 DIAS E 5 DIAS DE ESPERA PARA FAZER RAMPA, FERFURAR O POÇO, E LIMPEZA (IMOBILIZAÇÃO).	Transporte	UN	1,0000000		150.000,00		150.000,00		150.000,00	11,54%	748.443,85	57,56%
00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3.121,9146741		15,07		47.047,25		47.047,25	3,62%	795.491,10	61,18%
00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	257,9087215		150,00		38.686,31		38.686,31	2,98%	834.177,41	64,16%
00040818	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	6,0958200		4.271,98		26.041,22		26.041,22	2,00%	860.218,63	66,16%
00036375	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	1.156,1180000		21,06		24.347,85		24.347,85	1,87%	884.566,47	68,03%
5051	ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	Serviços	m	150,0000000		156,31		23.446,50		23.446,50	1,80%	908.012,97	69,83%
00034779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	194,3251200		97,01		18.851,48		18.851,48	1,45%	926.864,45	71,28%
00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	857,4448194		21,21		18.186,40		18.186,40	1,40%	945.050,86	72,68%
00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	13.446,3100305		1,09		14.656,48		14.656,48	1,13%	959.707,34	73,81%
E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	Equipamento	H	49,6797550	0,0000000	261,93	73,77	13.012,37	0,00	13.012,37	1,00%	972.719,71	74,81%
000000010CPS	Próprio	BATERIA ESTACIONÁRIA SELADA DF4100, 240 AH, 12V FREEDOM OU SIMILAR	Equipamento	UN	6,0000000	0,0000000	2.153,00	2.153,00	12.918,00	0,00	12.918,00	0,99%	985.637,71	75,80%
071384	SBC	ESCADA DE MARINHEIRO PERFIL ACO SOLDADO COM GUARDA-CORPO	Material	M	9,9000000		1.158,04		11.464,60		11.464,60	0,88%	997.102,31	76,69%
00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	6.467,1408468		1,43		9.248,01		9.248,01	0,71%	1.006.350,32	77,40%
13747	ORSE	Revestimento tubo liso aço sch-40 em 12"	Serviços	m	10,0000000		921,04		9.210,40		9.210,40	0,71%	1.015.560,72	78,10%
00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	393,8095717		21,21		8.352,70		8.352,70	0,64%	1.023.913,42	78,75%
7850	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 6,0 mm2, 450/750v	Material	m	309,4000000		24,80		7.673,12		7.673,12	0,59%	1.031.586,54	79,34%
MO611100	SEDOP	SERVENTE	Mão de Obra	h	506,7019727		14,81		7.504,26		7.504,26	0,58%	1.039.090,80	79,91%
00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	1.087,7384644		6,64		7.222,58		7.222,58	0,56%	1.046.313,38	80,47%
5019	ORSE	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	Serviços	un	1,0000000		6.012,74		6.012,74		6.012,74	0,46%	1.052.326,12	80,93%
00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	17,5457377		338,22		5.934,32		5.934,32	0,46%	1.058.260,44	81,39%
H00432	SEDOP	Torneira com alavanca	Material	un	24,0000000		246,90		5.925,60		5.925,60	0,46%	1.064.186,04	81,84%
00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,8032356		390,48		5.389,89		5.389,89	0,41%	1.069.575,93	82,26%
5050	ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 10" (poço 120m)	Serviços	m	25,0000000		214,63		5.365,75		5.365,75	0,41%	1.074.941,68	82,67%
00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	249,8864618		21,21		5.300,09		5.300,09	0,41%	1.080.241,77	83,08%
00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	51,6810000		93,82		4.848,71		4.848,71	0,37%	1.085.090,48	83,45%
00043104	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA, PARA PISO, EM PVC, DIMENSOES DE 3/4" A 4"	Material	UN	8,0000000		595,66		4.765,28		4.765,28	0,37%	1.089.855,76	83,82%
00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.200,2954483		1,39		4.448,41		4.448,41	0,34%	1.094.304,17	84,16%
00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	13,0294000		340,00		4.430,00		4.430,00	0,34%	1.098.734,17	84,50%
000000056CPS	Próprio	INVERSOR OFF GRID HÍBRIDO 3000 W - 24/220V-100A MPPT	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	4.105,47	4.105,47	4.105,47	0,00	4.105,47	0,32%	1.102.839,64	84,82%
COT-003	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO - 10000 LITROS	Material	UN	1,0000000		4.067,91		4.067,91		4.067,91	0,31%	1.106.907,55	85,13%
00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	236,8651754		17,14		4.059,87		4.059,87	0,31%	1.110.967,42	85,44%
B590000067	EMBASA	GEOLOGO SENIOR - P2	Mão de Obra	H	40,5000000		97,41		3.944,94		3.944,94	0,30%	1.114.912,36	85,75%
00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	59,4720000		65,65		3.904,34		3.904,34	0,30%	1.118.816,70	86,05%
00002707	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,5904016		131,78		3.899,42		3.899,42	0,30%	1.122.716,12	86,35%
E9508	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 9 t - 136 kW	Equipamento	H	21,2896885	0,0000000	182,50	69,51	3.885,40	0,00	3.885,40	0,30%	1.126.601,52	86,64%


	OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I.		Encargos Sociais									
			22,98% de Serviço de Material e Transporte		14,78	22,98% de Serviço		14,78 de Material e Transporte						
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = "2,8" MM, MALHA "8 X 8" CM, H = 2 M	Material	m²	80,2125010		47,97		3.847,79		3.847,79	0,30%	1.130.449,32	86,94%
00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	176,4537439		21,21		3.742,58		3.742,58	0,29%	1.134.191,90	87,23%
00021009	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, "1,3" KG/M (NBR 5580)	Material	M	148,3125000		24,21		3.590,65		3.590,65	0,28%	1.137.782,55	87,50%
00043681	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	Material	m²	90,0040283		39,25		3.532,66		3.532,66	0,27%	1.141.315,20	87,78%
00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Outros	H	6.198,7310068		0,56		3.471,29		3.471,29	0,27%	1.144.786,49	88,04%
00006046	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 72 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 7140 KG, CAPACIDADE MINIMA DA CARREGADEIRA DE 0,79 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,18 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,50 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0073440		450.000,00		3.304,80		3.304,80	0,25%	1.148.091,29	88,30%
00000008CPT	Próprio	PAINEL SOLAR FOTOVOLTAICO DE 550WP	Equipamento	UN	4,0000000	0,0000000	818,79	818,79	3.275,16	0,00	3.275,16	0,25%	1.151.366,45	88,55%
00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Serviços	H	6.198,7310068		0,47		2.913,40		2.913,40	0,22%	1.154.279,86	88,77%
00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	137,3514531		21,21		2.913,22		2.913,22	0,22%	1.157.193,08	89,00%
00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	25,0000000		115,12		2.878,00		2.878,00	0,22%	1.160.071,08	89,22%
2326	ORSE	Tubo pvc rígido roscavel d= 1 1/2"	Material	m	100,0000000		27,92		2.792,00		2.792,00	0,21%	1.162.863,08	89,43%
00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	279,7200000		9,93		2.777,62		2.777,62	0,21%	1.165.640,70	89,65%
5045	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	Serviços	m	10,0000000		272,56		2.725,60		2.725,60	0,21%	1.168.366,30	89,86%
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	43,0005736		62,30		2.678,94		2.678,94	0,21%	1.171.045,24	90,06%
EC373700	SEDOP	ALIMENTACAO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADO CAIXA)	Outros	h	502,7290000		5,24		2.634,30		2.634,30	0,20%	1.173.679,54	90,27%
00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	75,4309586		33,89		2.556,36		2.556,36	0,20%	1.176.235,89	90,46%
00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	246,4632673		9,39		2.314,29		2.314,29	0,18%	1.178.550,18	90,64%
00006117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	Mão de Obra	H	133,1291804		17,14		2.281,83		2.281,83	0,18%	1.180.832,02	90,82%
00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	166,7530723		13,24		2.207,81		2.207,81	0,17%	1.183.039,83	90,99%
00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	100,7693002		20,29		2.044,61		2.044,61	0,16%	1.185.084,44	91,14%
00036376	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	48,5542500		41,37		2.008,69		2.008,69	0,15%	1.187.093,13	91,30%
00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	521,0782478		3,82		1.990,52		1.990,52	0,15%	1.189.083,64	91,45%
00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	3.200,2954483		0,61		1.952,18		1.952,18	0,15%	1.191.035,82	91,60%
00000252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	113,7316704		17,14		1.949,36		1.949,36	0,15%	1.192.985,19	91,75%
000000080CPS	Próprio	PERFIL BARRA TRILHO (3,4CMX 2,4CM) 4,40 METROS ESTRUTURA SUPORTE FIXADOR PLACA PAINEL SOLAR ALUMINIO.	Material	UN	11,7332000		165,90		1.946,54		1.946,54	0,15%	1.194.931,72	91,90%
5632	ORSE	Registro gaveta fofa, c/ bolsas p/ tubo de pvc, cunha borracha, volante, pn 10, tipo euro 24, d= 50mm	Material	un	4,0000000		473,90		1.895,60		1.895,60	0,15%	1.196.827,32	92,05%
00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS (HORISTA)	Mão de Obra	H	123,1549950		15,07		1.855,95		1.855,95	0,14%	1.198.683,27	92,19%
00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAFADEIRA	Mão de Obra	H	81,1960518		22,24		1.805,80		1.805,80	0,14%	1.200.489,07	92,33%
000000070CPS	Próprio	Bomba submersa solar monofásica de 1cv - 220v	Equipamento	UN	1,0000000	0,0000000	1.768,79	1.768,79	1.768,79	0,00	1.768,79	0,14%	1.202.257,86	92,46%
12887	ORSE	Grade de ferro para piso, articulável em dobradiça com fechamento em cadeado, em barra chata de 1 1/2" x 1/4" a cada 5,cm e cantoneira 2" x 1/4" de apoio	Material	m²	4,1000000		423,85		1.737,79		1.737,79	0,13%	1.203.995,64	92,60%
00011190	SINAPI	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	9,1851792		187,19		1.719,37		1.719,37	0,13%	1.205.715,02	92,73%
00004491	SINAPI	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	184,7785444		9,30		1.718,44		1.718,44	0,13%	1.207.433,46	92,86%


	OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte	14,78	22,98% de Serviço	14,78 de Material e Transporte										
Curva ABC de Insumos																
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado		
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral					
00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,8187925		21,21		1.692,96		1.692,96	0,13%	1.209.126,41	92,99%		
00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	54,5836059		30,39		1.658,80		1.658,80	0,13%	1.210.785,21	93,12%		
00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	76,7495940		21,21		1.627,86		1.627,86	0,13%	1.212.413,07	93,24%		
00040863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		270,51		1.623,06		1.623,06	0,12%	1.214.036,13	93,37%		
00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	153,9459362		10,53		1.621,05		1.621,05	0,12%	1.215.657,18	93,49%		
00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.235,8648920		1,31		1.618,98		1.618,98	0,12%	1.217.276,16	93,62%		
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	4,0000000		400,00		1.600,00		1.600,00	0,12%	1.218.876,16	93,74%		
00021010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2.11" KG/M (NBR 5580)	Material	M	48,0057900		32,51		1.560,67		1.560,67	0,12%	1.220.436,83	93,86%		
00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	88,6674439		17,14		1.519,76		1.519,76	0,12%	1.221.956,59	93,98%		
00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	2,2310794		670,32		1.495,54		1.495,54	0,12%	1.223.452,13	94,09%		
00043499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		241,99		1.451,94		1.451,94	0,11%	1.224.904,07	94,21%		
00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	133,7500000		10,47		1.400,36		1.400,36	0,11%	1.226.304,43	94,31%		
00040291	SINAPI	LOCACAO DE TORRE METALICA COMPLETA PARA UMA CARGA DE 8 TF (80 KN) E PE DIREITO DE 6 M, INCLUINDO MODULOS, DIAGONAIS, SAPATAS E FORCADOS	Equipamento	UNXMES	1,9085000		707,75		1.350,74		1.350,74	0,10%	1.227.655,17	94,42%		
00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADRADA *10 X 10" CM, H= *2,30" M	Material	UN	16,0416660		82,33		1.320,71		1.320,71	0,10%	1.228.975,88	94,52%		
12736	ORSE	Placa de inauguração em alumínio com Acrílico, 80x60cm, com logomarca e moldura un	Material	un	1,0000000		1.303,93		1.303,93		1.303,93	0,10%	1.230.279,81	94,62%		
00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NBR 5580)	Material	M	24,4181700		52,36		1.278,54		1.278,54	0,10%	1.231.558,35	94,72%		
00007267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TUOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	1.648,4832000		0,77		1.269,33		1.269,33	0,10%	1.232.827,68	94,81%		
00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	249,0118000		4,99		1.242,57		1.242,57	0,10%	1.234.070,25	94,91%		
00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	24,5385000		46,09		1.130,98		1.130,98	0,09%	1.235.201,23	95,00%		
3136	ORSE	Gradil de ferro em barras quadradas de aço de 3/8" na vertical, espaçamento 10cm, com duas barras chatas 1" x 1/4" na horizontal, aplicadas nas duas faces, inclusive portão	Material	m²	6,4800000		168,77		1.093,63		1.093,63	0,08%	1.236.294,86	95,08%		
00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	242,3050000		4,44		1.075,83		1.075,83	0,08%	1.237.370,69	95,16%		
00021011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71" KG/M (NBR 5580)	Material	M	21,9739800		47,38		1.041,13		1.041,13	0,08%	1.238.411,82	95,24%		
00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	47,6471292		21,47		1.022,98		1.022,98	0,08%	1.239.434,80	95,32%		
00003799	SINAPI	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	Material	UN	5,9523600		170,45		1.014,58		1.014,58	0,08%	1.240.449,38	95,40%		
00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	1.475,6905510		0,67		988,71		988,71	0,08%	1.241.438,10	95,48%		
00000040CPS	Próprio	CAVALETE ESTRUTURA SUPORTE DE LAJE PARA PLACA PAINEL SOLAR ALUMINIO E INOX (CANTONEIRA EM ALUMINIO (38X38X3,5X1900MM)	Material	UN	4,0000000		241,90		967,60		967,60	0,07%	1.242.405,70	95,55%		
00043465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1.235,8648920		0,78		963,97		963,97	0,07%	1.243.369,67	95,63%		
00004734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	3,7935480		251,85		955,41		955,41	0,07%	1.244.325,08	95,70%		
00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	47,0801299		19,82		933,13		933,13	0,07%	1.245.258,20	95,77%		
00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	61,0729873		15,19		927,70		927,70	0,07%	1.246.185,90	95,84%		
065069	SBC	CURVA 90 PBA PBAFORT DN50/ DE 60mm	Material	UN	14,0000000		64,88		908,32		908,32	0,07%	1.247.094,22	95,91%		
00040331	SINAPI	ASSENTADOR DE MANILHAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	79,8961432		11,23		897,23		897,23	0,07%	1.247.991,46	95,98%		
00034566	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 6 MPA (NBR 6136)	Material	UN	185,8283914		4,75		882,68		882,68	0,07%	1.248.874,14	96,05%		
00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	131,7103200		6,54		861,39		861,39	0,07%	1.249.735,53	96,11%		


		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)		Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço14,78 de Material e Transporte							
Curva ABC de Insumos															
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado	
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral				
00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	693,5050380		1,23		853,01		853,01	0,07%	1.250.588,54	96,18%	
00000306	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	UN	42,0000000		19,55		821,10		821,10	0,06%	1.251.409,64	96,24%	
00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	27,9257926		29,25		816,83		816,83	0,06%	1.252.226,47	96,31%	
00012772	SINAPI	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	Material	UN	1,0000000		815,15		815,15		815,15	0,06%	1.253.041,62	96,37%	
00043366	SINAPI	BENTONITA, ARGILA CONSTITUIDA POR MONTMORILONITA	Material	KG	495,2500000		1,64		812,21		812,21	0,06%	1.253.853,83	96,43%	
00006194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	118,7311532		6,64		788,37		788,37	0,06%	1.254.642,20	96,49%	
00043483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	543,9471918		1,43		777,84		777,84	0,06%	1.255.420,05	96,55%	
00011315	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 300 X 300 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	6,0000000		129,14		774,84		774,84	0,06%	1.256.194,89	96,61%	
00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	2,4350480		317,91		774,13		774,13	0,06%	1.256.969,01	96,67%	
00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	33,8545970		21,74		736,00		736,00	0,06%	1.257.705,01	96,73%	
00003378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	6,0000000		121,71		730,26		730,26	0,06%	1.258.435,27	96,78%	
EC373720	SEDOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	502,7290000		1,43		718,90		718,90	0,06%	1.259.154,17	96,84%	
00003939	SINAPI	LUVAS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	25,0000000		27,85		696,25		696,25	0,05%	1.259.850,42	96,89%	
EC434910	SEDOP	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	495,6490000		1,39		688,95		688,95	0,05%	1.260.539,38	96,95%	
00004253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO	Mão de Obra	H	38,8787032		16,71		649,66		649,66	0,05%	1.261.189,04	97,00%	
00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	MES	28,3903200		22,64		642,76		642,76	0,05%	1.261.831,80	97,05%	
00036084	SINAPI	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	Material	M	36,8500000		17,07		629,03		629,03	0,05%	1.262.460,83	97,09%	
00010409	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	2,0000000		308,53		617,06		617,06	0,05%	1.263.077,89	97,14%	
00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	91,7620000		6,61		606,55		606,55	0,05%	1.263.684,43	97,19%	
00002438	SINAPI	ELETROTECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	24,7408800		24,36		602,69		602,69	0,05%	1.264.287,12	97,23%	
00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	23,0000000		25,69		590,87		590,87	0,05%	1.264.877,99	97,28%	
00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,8201372		18,32		582,94		582,94	0,04%	1.265.460,93	97,32%	
5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000		565,21		565,21		565,21	0,04%	1.266.026,14	97,37%	
00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	22,7217000		24,59		558,73		558,73	0,04%	1.266.584,87	97,41%	
00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	169,5323813		3,25		550,98		550,98	0,04%	1.267.135,85	97,45%	
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	20,1834904		27,00		544,95		544,95	0,04%	1.267.680,81	97,50%	
00037752	SINAPI	CAMINHÃO 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	UN	0,0009413		578.010,79		544,08		544,08	0,04%	1.268.224,89	97,54%	
00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	154,8266748		3,50		541,89		541,89	0,04%	1.268.766,78	97,58%	
00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	478,1544204		1,13		540,31		540,31	0,04%	1.269.307,10	97,62%	
00000061	CPS	Próprio	STRING BOX 1:1 OU 2:1 PROTEÇÃO CC SOLAR 1000V DC 40KW 25 ACC	Material	UN	1,0000000		540,10		540,10		540,10	0,04%	1.269.847,20	97,66%


		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais								
			SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	22,98% de Serviço de Material e Transporte		14,78	22,98% de Serviço		14,78 de Material e Transporte					
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16 " X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	93,5661888		5,71		534,26		534,26	0,04%	1.270.381,46	97,70%
00002439	SINAPI	ELETRICISTA DE MANUTENCAO INDUSTRIAL (HORISTA)	Mão de Obra	H	26,2828440		20,32		534,07		534,07	0,04%	1.270.915,53	97,74%
00036500	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA "66" KVA, MOTOR A DIESEL	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0043024		120.606,17		518,90		518,90	0,04%	1.271.434,42	97,78%
EC373710	SEDOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETADOCAIXA)	Material	h	502,7290000		1,00		502,73		502,73	0,04%	1.271.937,15	97,82%
00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	15,3000000		31,17		476,90		476,90	0,04%	1.272.414,05	97,86%
00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	56,7084000		8,34		472,95		472,95	0,04%	1.272.887,00	97,90%
00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	75,7797210		6,22		471,35		471,35	0,04%	1.273.358,35	97,93%
00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	168,8520290		2,79		471,10		471,10	0,04%	1.273.829,45	97,97%
00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	1,1937600		393,75		470,04		470,04	0,04%	1.274.299,49	98,00%
00001798	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	Material	UN	3,0000000		155,25		465,75		465,75	0,04%	1.274.765,24	98,04%
00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (POS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,1937600		380,76		454,54		454,54	0,03%	1.275.219,78	98,07%
D00239	SEDOP	Madeira aparelhada (angelim)	Material	m³	0,0720000		6.250,00		450,00		450,00	0,03%	1.275.669,78	98,11%
00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	52,1700000		8,60		448,66		448,66	0,03%	1.276.118,44	98,14%
071889	SBC	CARTUCHO EM PO PARA SOLDA EXOTERMICA 90/115/150/250	Material	UN	16,0000000		27,92		446,72		446,72	0,03%	1.276.565,16	98,18%
MATCO-28387	SETOP	SONDAGEM À PERCUSSÃO SPT (DIÂMETRO DO FURO: 2.1/2")FATURAMENTO MÍNIMO: 10M)	Material	m	6,0000000		72,50		435,00		435,00	0,03%	1.277.000,16	98,21%
00010408	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000		432,25		432,25		432,25	0,03%	1.277.432,41	98,25%
000000041CPS	Próprio	TRAVESSA FIXAÇÃO CAVALETE ESTRUTURA SUPORTE DE LAJE PARA PLACA PAINEL SOLAR ALUMÍNIO E INOX - CANTONEIRA EM ALUMÍNIO (38X38X3,5X1700MM).	Material	UN	4,0000000		96,90		387,60		387,60	0,03%	1.277.820,01	98,27%
00043484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	304,2044230		1,26		383,30		383,30	0,03%	1.278.203,31	98,30%
00006114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,8906220		17,14		375,21		375,21	0,03%	1.278.578,51	98,33%
00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	3,0000000		123,68		371,04		371,04	0,03%	1.278.949,55	98,36%
00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	37,6116059		9,68		364,08		364,08	0,03%	1.279.313,63	98,39%
12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000		356,60		356,60		356,60	0,03%	1.279.670,23	98,42%
00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	15,0000000		23,66		354,90		354,90	0,03%	1.280.025,13	98,44%
00004250	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR OU COMPRESSORISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	23,1911300		15,26		353,90		353,90	0,03%	1.280.379,03	98,47%
00036525	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 250 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 81 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0028221		125.058,78		352,93		352,93	0,03%	1.280.731,96	98,50%
00000242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	Mão de Obra	H	21,6888134		16,12		349,62		349,62	0,03%	1.281.081,58	98,53%
00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	2,0000000		161,33		322,66		322,66	0,02%	1.281.404,24	98,55%
00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	350,6313840		0,89		312,06		312,06	0,02%	1.281.716,30	98,57%
002066	SBC	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60mm	Material	UN	7,0000000		44,52		311,64		311,64	0,02%	1.282.027,94	98,60%
00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE "1,50" A "2,80" M	Equipamento	MES	14,1590400		21,67		306,83		306,83	0,02%	1.282.334,77	98,62%
EC434670	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	495,6490000		0,61		302,35		302,35	0,02%	1.282.637,11	98,65%
00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	14,0824000		20,27		285,45		285,45	0,02%	1.282.922,56	98,67%


		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte	14,78	Encargos Sociais								
						22,98% de Serviço	14,78 de Material e Transporte							
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,1380676		19,97		282,34		282,34	0,02%	1.283.204,90	98,69%
00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	18,2841600		15,42		281,94		281,94	0,02%	1.283.486,84	98,71%
12543	ORSE	Hexametáfosfato de potássio etc.	Serviços	kg	12,0000000		22,50		270,00		270,00	0,02%	1.283.756,84	98,73%
00043460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	304,2044230		0,86		261,62		261,62	0,02%	1.284.018,46	98,75%
011792	SBC	MASSA LUBRIFICANTE HI	Material	KG	0,3075000		824,60		253,56		253,56	0,02%	1.284.272,02	98,77%
00001419	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	24,0000000		10,54		252,96		252,96	0,02%	1.284.524,98	98,79%
00282	EMOP	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TE RMOPLASTICO, DE 450/750V, DE 16MM2	Material	M	20,0000000		12,61		252,10		252,10	0,02%	1.284.777,09	98,81%
12464	ORSE	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	Material	un	1,0000000		250,97		250,97		250,97	0,02%	1.285.028,06	98,83%
00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	6,0000000		41,71		250,26		250,26	0,02%	1.285.278,32	98,85%
004155	SBC	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	Material	UN	5,0000000		49,49		247,45		247,45	0,02%	1.285.525,77	98,87%
02602	EMOP	MACARANDUBA EM PECAS, DE 7,50X15,00CM (3 "X6")	Material	M	6,0000000		41,00		246,00		246,00	0,02%	1.285.771,77	98,89%
00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	543,9471918		0,44		239,34		239,34	0,02%	1.286.011,10	98,90%
00011747	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 2" (REF 1552-B)	Material	UN	1,0000000		237,70		237,70		237,70	0,02%	1.286.248,80	98,92%
9691	ORSE	Molde de solda exotérmica 5/8	Material	un	0,6400000		364,80		233,47		233,47	0,02%	1.286.482,28	98,94%
00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	79,0920900		2,91		230,16		230,16	0,02%	1.286.712,43	98,96%
00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	20,4288769		10,82		221,04		221,04	0,02%	1.286.933,47	98,98%
000000071CPS	Próprio	QUADRO DE COMANDO DA BOMBA SUBMERSA SOLAR DE 1CV-220V	Material	UN	1,0000000		216,98		216,98		216,98	0,02%	1.287.150,45	98,99%
00006160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,1154000		21,21		214,55		214,55	0,02%	1.287.365,00	99,01%
00007592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,4025295		24,59		206,62		206,62	0,02%	1.287.571,62	99,02%
00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,6148259		20,95		201,43		201,43	0,02%	1.287.773,05	99,04%
00012898	SINAPI	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10" KGf/CM2 (*10" BAR), DIAMETRO NOMINAL DE 100 MM, CONEXAO DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		197,00		197,00		197,00	0,02%	1.287.970,05	99,06%
00001332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	21,2620800		9,08		193,06		193,06	0,01%	1.288.163,11	99,07%
00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0801415		23,78		192,15		192,15	0,01%	1.288.355,26	99,09%
7303	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	1,0000000		191,87		191,87		191,87	0,01%	1.288.547,13	99,10%
000000011CPS	Próprio	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CORRENTE CONTÍNUA, SOLAR 1040V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 40KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MMm	Material	UN	1,0000000		191,50		191,50		191,50	0,01%	1.288.738,63	99,11%
00011767	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 2", AGUA FRIA, COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000		191,02		191,02		191,02	0,01%	1.288.929,65	99,13%
02376	EMOP	FUSIVEL FACA, DE 250V, DE 100A	Material	UN	3,0000000		62,22		186,66		186,66	0,01%	1.289.116,31	99,14%
00000244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,8050591		11,06		185,86		185,86	0,01%	1.289.302,17	99,16%
00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	834,7004734		0,22		183,63		183,63	0,01%	1.289.485,80	99,17%
00196	EMOP	TUBO DE ACO GALVANIZADO, COM COSTURA, PE SADO, NBR 5580, DN=2. 1/2"	Material	M	2,0000000		89,50		179,00		179,00	0,01%	1.289.664,80	99,19%
00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	12,4866700		14,20		177,31		177,31	0,01%	1.289.842,12	99,20%
00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	1,4504600		121,53		176,27		176,27	0,01%	1.290.018,39	99,21%
00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	221,1600000		0,77		170,29		170,29	0,01%	1.290.188,68	99,23%
00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	3,5991595		46,42		167,07		167,07	0,01%	1.290.355,76	99,24%
615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfecção	Material	l	25,0000000		6,50		162,50		162,50	0,01%	1.290.518,26	99,25%
E00371	SEDOP	Cabo de cobre 4,00 mm2 - 1 KV	Material	m	30,0900000		5,39		162,19		162,19	0,01%	1.290.680,44	99,26%


	OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I.		Encargos Sociais									
			22,98% de Serviço de Material e Transporte		14,78	22,98% de Serviço		14,78 de Material e Transporte						
			Curva ABC de Insumos											
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00003081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000		158,26		158,26		158,26	0,01%	1.290.838,70	99,28%
00039805	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,0000000		157,11		157,11		157,11	0,01%	1.290.995,81	99,29%
04406	EMOP	ISOLADOR DE PINO "HI-TOP", CLASSE 15KV	Material	UN	4,0000000		38,92		155,68		155,68	0,01%	1.291.151,49	99,30%
00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, AÇO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	5,5589550		27,94		155,32		155,32	0,01%	1.291.306,81	99,31%
00043466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,6332473		2,05		155,05		155,05	0,01%	1.291.461,86	99,32%
00002701	SINAPI	INSTALADOR DE TUBULACOES - TUBOS/EQUIPAMENTOS (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7720469		19,45		151,17		151,17	0,01%	1.291.613,02	99,34%
00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = "3,65" MM, PESO "5,10" KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,9742900		75,58		149,22		149,22	0,01%	1.291.762,24	99,35%
00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	478,1544204		0,31		148,23		148,23	0,01%	1.291.910,47	99,36%
00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	28,7312874		5,00		143,66		143,66	0,01%	1.292.054,12	99,37%
00043490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	75,6332473		1,85		139,92		139,92	0,01%	1.292.194,05	99,38%
00039469	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	Material	UN	2,0000000		69,23		138,46		138,46	0,01%	1.292.332,51	99,39%
000000082CPS	Próprio	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PARA BOMBA DE 1CV COM SENSOR DE 15 A	Material	UN	1,0000000		132,81		132,81		132,81	0,01%	1.292.465,32	99,40%
00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	13,4390000		9,64		129,55		129,55	0,01%	1.292.594,87	99,41%
000000016CPS	Próprio	GRAMPO FINAL PARA PAINEL SOLAR DE 40MM	Material	UN	5,3332000		24,17		128,90		128,90	0,01%	1.292.723,77	99,42%
00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	124,8797949		1,02		127,38		127,38	0,01%	1.292.851,15	99,43%
000000034CPS	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR CORRENTE CONTÍNUA 12V-1000VCC 25A, CONFORME IEC60898-2 GB/T10963.2, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	Material	UN	1,0000000		126,61		126,61		126,61	0,01%	1.292.977,76	99,44%
00000100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000		42,14		126,42		126,42	0,01%	1.293.104,18	99,45%
00001956	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	46,0000000		2,74		126,04		126,04	0,01%	1.293.230,22	99,46%
000000017CPS	Próprio	GRAMPO INTERMEDIÁRIO PARA PAINEL SOLAR DE 40MM.	Material	UN	5,3332000		23,16		123,52		123,52	0,01%	1.293.353,73	99,47%
000000060CPS	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR CORRENTE CONTÍNUA 12V-1000VCC 63A, CONFORME IEC60898-2 GB/T10963.2, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	Material	UN	1,0000000		122,43		122,43		122,43	0,01%	1.293.476,16	99,48%
6294	AGESUL	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR	Material	UN	3,0000000		40,74		122,22		122,22	0,01%	1.293.598,38	99,49%
02441	EMOP	DISJUNTOR, TRIPOLAR, DE 80 A 100A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C	Material	UN	1,0000000		120,51		120,51		120,51	0,01%	1.293.718,89	99,50%
00010712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0011465		102.197,26		117,17		117,17	0,01%	1.293.836,06	99,51%
00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	23,0000000		4,93		113,39		113,39	0,01%	1.293.949,45	99,52%
00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		56,33		112,66		112,66	0,01%	1.294.062,11	99,52%
00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	2,0000000		54,54		109,08		109,08	0,01%	1.294.171,19	99,53%
00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	21,3692800		5,10		108,98		108,98	0,01%	1.294.280,18	99,54%
5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000		107,28		107,28		107,28	0,01%	1.294.387,46	99,55%
00000392	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	35,8319510		2,99		107,14		107,14	0,01%	1.294.494,59	99,56%
00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	6,1636330		17,29		106,57		106,57	0,01%	1.294.601,16	99,57%
00010567	SINAPI	TABUA "2,5 X 23" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	10,1200000		10,51		106,36		106,36	0,01%	1.294.707,53	99,57%


		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)		Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço14,78 de Material e Transporte						
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000048	SINAPI	ADAPTADOR PVC PBA, BOLSA/ROSCA, JE, DN 50 / DE 60 MM	Material	UN	5,0000000		21,24		106,20		106,20	0,01%	1.294.813,73	99,58%
00010555	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	Material	UN	0,4152000		246,98		102,55		102,55	0,01%	1.294.916,27	99,59%
00012266	SINAPI	LUMINARIA SPOT DE SOBREPOR EM ALUMINIO COM ALETA PLASTICA PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	0,9525600		107,48		102,38		102,38	0,01%	1.295.018,65	99,60%
00001287	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	2,4526641		41,21		101,07		101,07	0,01%	1.295.119,73	99,61%
00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	5,7385836		17,00		97,56		97,56	0,01%	1.295.217,28	99,61%
00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDADAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	4,0000000		24,12		96,48		96,48	0,01%	1.295.313,76	99,62%
P.08.000.043082	CPOS/CDHU	Cabo de cobre flexível de 6 mm², isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	Material	M	21,8280000		4,34		94,73		94,73	0,01%	1.295.408,50	99,63%
00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	1,2319830		76,71		94,51		94,51	0,01%	1.295.503,00	99,63%
2480	ORSE	Pick-up, capacidade 1,2 t	Equipamento	h	8,3332800		11,30		94,17		94,17	0,01%	1.295.597,17	99,64%
00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	15,4662371		6,06		93,73		93,73	0,01%	1.295.690,89	99,65%
00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	6,0000000		15,46		92,76		92,76	0,01%	1.295.783,65	99,66%
002124	SBC	TE DE REDUCAO FERRO GALVANIZADO 2" x 3/4"	Material	UN	1,0000000		92,49		92,49		92,49	0,01%	1.295.876,14	99,66%
00010422	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) COM CAIXA ACOPLADA, SIFAO APARENTE, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	0,2610000		336,45		87,81		87,81	0,01%	1.295.963,96	99,67%
00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,5623411		151,96		85,45		85,45	0,01%	1.296.049,41	99,68%
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	Material	M	46,6333689		1,76		82,07		82,07	0,01%	1.296.131,48	99,68%
00039795	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	Material	UN	1,2807600		64,08		82,07		82,07	0,01%	1.296.213,56	99,69%
00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000		80,55		80,55		80,55	0,01%	1.296.294,11	99,70%
000000035CPS	Próprio	CONECTOR SOLAR MC4	Material	UN	4,0000000		19,55		78,20		78,20	0,01%	1.296.372,31	99,70%
00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0033887		22.983,05		77,88		77,88	0,01%	1.296.450,19	99,71%
00007272	SINAPI	ELEMENTO VAZADO CERAMICO QUADRADO (TIPO RETO OU REDONDO) DE "7 A 9 X 20 X 20" CM (L X A X C)	Material	UN	27,9480000		2,72		76,02		76,02	0,01%	1.296.526,21	99,71%
MO243600	SEDOP	ELETRICISTA	Mão de Obra	h	3,6787680		20,46		75,27		75,27	0,01%	1.296.601,47	99,72%
00013415	SINAPI	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	Material	UN	0,5022000		148,00		74,33		74,33	0,01%	1.296.675,80	99,72%
00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE "100 X 40 X 30" CM (C X A X P)	Material	UN	0,0870000		836,82		72,80		72,80	0,01%	1.296.748,60	99,73%
00038101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	7,8822400		9,10		71,73		71,73	0,01%	1.296.820,33	99,74%
00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	2,4442060		27,00		65,99		65,99	0,01%	1.296.886,33	99,74%
00002386	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 35 ATE 50 A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	Material	UN	3,3937200		19,29		65,46		65,46	0,01%	1.296.951,79	99,75%
00007271	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	UN	66,1746250		0,98		64,85		64,85	0,00%	1.297.016,64	99,75%
00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Taxas	H	6.467,1408468		0,01		64,67		64,67	0,00%	1.297.081,31	99,76%
087547	SBC	FERRAMENTA - ALICATE PARA CADINHO SOLDA EXOTERMICA Z201 GRANDE	Material	UN	0,5280000		120,00		63,36		63,36	0,00%	1.297.144,67	99,76%
00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	11,3987720		5,54		63,15		63,15	0,00%	1.297.207,82	99,77%
00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,2238090		266,33		59,61		59,61	0,00%	1.297.267,43	99,77%
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	26,3161500		2,14		56,32		56,32	0,00%	1.297.323,75	99,77%
5021	ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000		55,98		55,98		55,98	0,00%	1.297.379,73	99,78%


		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)		Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais							
	SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro			22,98% de Serviço de Material e Transporte	14,78	22,98% de Serviço	14,78 de Material e Transporte							
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000541	SINAPI	BANCADA DE MARMORE SINTETICO COM UMA CUBA, 120 X "60" CM	Material	UN	0,2412000		230,43		55,58		55,58	0,00%	1.297.435,31	99,78%
00013896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE "45" MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	Equipamento	UN	0,0161475		3.390,99		54,76		54,76	0,00%	1.297.490,06	99,79%
MO247000	SEDOP	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	h	3,6787680		14,81		54,48		54,48	0,00%	1.297.544,54	99,79%
00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,7930989		67,71		53,70		53,70	0,00%	1.297.598,24	99,80%
5665	ORSE	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 50mm	Material	un	3,0000000		16,63		49,89		49,89	0,00%	1.297.648,13	99,80%
00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	22,6006588		2,17		49,04		49,04	0,00%	1.297.697,18	99,80%
00012010	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "B", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	3,6832200		12,86		47,37		47,37	0,00%	1.297.744,54	99,81%
00003926	SINAPI	LUVIA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2" X 1 1/2"	Material	UN	1,0000000		47,36		47,36		47,36	0,00%	1.297.791,90	99,81%
00014250	SINAPI	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSAO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	Franquia	KWH	45,1200000		1,04		46,92		46,92	0,00%	1.297.838,83	99,81%
00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	2,1509600		21,34		45,90		45,90	0,00%	1.297.884,73	99,82%
00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,6511040		27,79		45,88		45,88	0,00%	1.297.930,61	99,82%
00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	1,5804080		29,02		45,86		45,86	0,00%	1.297.976,48	99,83%
00011881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	Material	UN	0,2412000		189,99		45,83		45,83	0,00%	1.298.022,30	99,83%
00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	1,5424500		27,85		42,96		42,96	0,00%	1.298.065,26	99,83%
00037552	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO ROLADO	Material	KG	13,9084327		3,05		42,42		42,42	0,00%	1.298.107,68	99,84%
MATED-12191	SETOP	TORNEIRA METÁLICA (APLICAÇÃO: JARDIM BICO: ROSCA ABERTURA: 1/2 VOLTA ACABAMENTO: CROMADO BITOLA: 1/2" INSTALAÇÃO: PAREDE REFERÊNCIA: 1130)	Material	un	1,0000000		41,90		41,90		41,90	0,00%	1.298.149,58	99,84%
00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2" OU 3/4" (REF 1158)	Material	UN	0,2412000		172,95		41,72		41,72	0,00%	1.298.191,30	99,84%
00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	9,7463970		4,24		41,32		41,32	0,00%	1.298.232,62	99,84%
00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES "40 X 30" CM	Material	UN	0,5022000		81,49		40,92		40,92	0,00%	1.298.273,55	99,85%
00043603	SINAPI	CADEADO SIMPLES, CORPO EM LATAO MACICO, COM LARGURA DE 50 MM E ALTURA DE APROX 40 MM, HASTE CEMENTADA EM ACO TEMPERADO COM DIAMETRO DE APROX 8,0 MM, INCLUINDO 2 CHAVES	Material	UN	1,0000000		40,85		40,85		40,85	0,00%	1.298.314,40	99,85%
EC373730	SEDOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) (COLETA CAIXA)	Material	h	502,7290000		0,08		40,22		40,22	0,00%	1.298.354,61	99,85%
00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	2,2277664		17,42		38,81		38,81	0,00%	1.298.393,42	99,86%
2626	ORSE	Cabo de cobre isolado HEPR (XLPE), 35mm², 1kv / 90º C	Material	m	1,0200000		37,39		38,14		38,14	0,00%	1.298.431,56	99,86%
00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEI, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	6,9049200		5,47		37,77		37,77	0,00%	1.298.469,33	99,86%
00000325	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO/CONEXAO PVC PBA, DN 50 MM, PARA REDE AGUA	Material	UN	13,0000000		2,89		37,57		37,57	0,00%	1.298.506,90	99,87%
13288	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	Material	un	1,0000000		37,00		37,00		37,00	0,00%	1.298.543,90	99,87%
005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V FORLUX	Material	UN	1,0000000		36,89		36,89		36,89	0,00%	1.298.580,79	99,87%
00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA "2,5 X 30" CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8681600		19,32		36,09		36,09	0,00%	1.298.616,88	99,87%
00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	93,5661888		0,38		35,56		35,56	0,00%	1.298.652,44	99,88%
00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		16,64		33,28		33,28	0,00%	1.298.685,72	99,88%
00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,4152000		79,99		33,21		33,21	0,00%	1.298.718,93	99,88%
00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,9051200		17,23		32,83		32,83	0,00%	1.298.751,76	99,88%
099250	SBC	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6040000		20,22		32,43		32,43	0,00%	1.298.784,19	99,89%
00001368	SINAPI	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220 V)	Material	UN	0,3480000		90,00		31,32		31,32	0,00%	1.298.815,51	99,89%
021810	SBC	ANEL DE BORRACHA PBA DN 50/60mm	Material	UN	4,0000000		7,71		30,84		30,84	0,00%	1.298.846,35	99,89%

		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)		Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço14,78 de Material e Transporte						
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	6,4917914		4,62		29,99		29,99	0,00%	1.298.876,34	99,89%
00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	11,5038000		2,58		29,68		29,68	0,00%	1.298.906,02	99,90%
00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,2500000		1,28		28,48		28,48	0,00%	1.298.934,50	99,90%
00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0870000		324,45		28,23		28,23	0,00%	1.298.962,73	99,90%
02338	EMOP	ELETRODUTO DE PVC PRETO,RIGIDO ROSQUEAVE L,COM ROSCA EM AMBAS EXTREMIDADES,EM BAR RAS DE 3 METROS,DE 1/2"	Material	UN	4,0000000		7,00		28,00		28,00	0,00%	1.298.990,73	99,90%
02498	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,DE EMB UTIR,BARRAMENTO NEUTRO,SEM DISP,P/CHAVE GERAL,P/ATE 04 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000		27,87		27,87		27,87	0,00%	1.299.018,60	99,91%
00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	1,2056000		22,10		26,64		26,64	0,00%	1.299.045,24	99,91%
049260	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 2"	Material	UN	8,0000000		3,23		25,84		25,84	0,00%	1.299.071,08	99,91%
099806	SBC	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,6040000		16,07		25,78		25,78	0,00%	1.299.096,86	99,91%
04210	EMOP	ISOLADOR TIPO CARRETILOHA, MARROM, DE (72 X72)MM	Material	UN	4,0000000		6,29		25,16		25,16	0,00%	1.299.122,02	99,91%
00001206	SINAPI	CAP, PVC PBA, JE, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 10351)	Material	UN	3,0000000		8,36		25,08		25,08	0,00%	1.299.147,10	99,92%
00001873	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	4,0000000		6,08		24,32		24,32	0,00%	1.299.171,42	99,92%
00000979	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,3407485		18,13		24,31		24,31	0,00%	1.299.195,72	99,92%
00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	3,0000000		7,91		23,73		23,73	0,00%	1.299.219,45	99,92%
00003097	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA DE BANHEIRO, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO TRANQUETA	Material	CJ	0,2610000		89,56		23,38		23,38	0,00%	1.299.242,83	99,92%
007801	SBC	ABRACADEIRA ACO PARA ELETRODUTO TIPO "U" SIMPLES 1.1/2"	Material	UN	10,0000000		2,33		23,30		23,30	0,00%	1.299.266,13	99,92%
02501	EMOP	CONDUITE FLEXIVEL, GALVANIZADO DE 1.1/2"	Material	M	1,0000000		22,90		22,90		22,90	0,00%	1.299.289,03	99,93%
00002432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	1,2456000		17,55		21,86		21,86	0,00%	1.299.310,89	99,93%
00007247	SINAPI	LOCACAO DE TEODOLITO ELETRONICO, PRECISAO ANGULAR DE 5 A 7 SEGUNDOS, INCLUINDO TRIPE	Equipamento	H	8,3332800		2,59		21,58		21,58	0,00%	1.299.332,47	99,93%
00007252	SINAPI	LOCACAO DE NIVEL OPTICO, COM PRECISAO DE 0,7 MM, AUMENTO DE 32X	Equipamento	H	8,3332800		2,59		21,58		21,58	0,00%	1.299.354,06	99,93%
00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	0,2610000		82,26		21,47		21,47	0,00%	1.299.375,53	99,93%
00038112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	Material	UN	2,6287600		8,00		21,03		21,03	0,00%	1.299.396,56	99,93%
00004229	SINAPI	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	Material	KG	0,4228000		49,45		20,91		20,91	0,00%	1.299.417,46	99,94%
00012016	SINAPI	CONDULETE EM PVC, TIPO "LB", SEM TAMPA, DE 1/2" OU 3/4"	Material	UN	1,4547600		14,17		20,61		20,61	0,00%	1.299.438,08	99,94%
00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	1,0044000		20,33		20,42		20,42	0,00%	1.299.458,50	99,94%
00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8065265		25,19		20,32		20,32	0,00%	1.299.478,81	99,94%
00038094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	5,8958800		3,39		19,99		19,99	0,00%	1.299.498,80	99,94%
00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	1,7118640		11,58		19,82		19,82	0,00%	1.299.518,62	99,94%
00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	21,1326051		0,93		19,65		19,65	0,00%	1.299.538,28	99,95%
00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	23,3480000		0,82		19,15		19,15	0,00%	1.299.557,42	99,95%
00000751	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL, ELETRICA, TRIFASICA, POTENCIA 2,96 HP, DIAMETRO DO ROTOR 144 MM SEMIABERTO, BOCAL DE SAIDA DIAMETRO DE DUAS POLEGADAS, HM/Q = 2 M / 38,8 M3/H A 28 M / 5 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0035712		5.346,92		19,09		19,09	0,00%	1.299.576,52	99,95%

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte	14,78	Encargos Sociais									
					22,98% de Serviço		14,78 de Material e Transporte							
					Curva ABC de Insumos									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00037758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000262		728.477,10		19,09		19,09	0,00%	1.299.595,60	99,95%
00043493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24,9998400		0,74		18,50		18,50	0,00%	1.299.614,10	99,95%
00043492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0000000		1,82		18,20		18,20	0,00%	1.299.632,30	99,95%
00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	2,7354800		6,64		18,16		18,16	0,00%	1.299.650,47	99,95%
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	UN	0,0016507		10.731,19		17,71		17,71	0,00%	1.299.668,18	99,96%
00036487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	Equipamento	UN	0,0035684		4.919,97		17,56		17,56	0,00%	1.299.685,74	99,96%
00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0029071		5.650,00		16,43		16,43	0,00%	1.299.702,16	99,96%
00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	1,6747800		9,30		15,58		15,58	0,00%	1.299.717,74	99,96%
00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,9525600		16,09		15,33		15,33	0,00%	1.299.733,07	99,96%
163358	SBC	PALITO IGNITOR PARA SOLDA EXOTERMICA	Material	UN	16,4960000		0,90		14,85		14,85	0,00%	1.299.747,91	99,96%
00001870	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,1685000		3,50		14,59		14,59	0,00%	1.299.762,50	99,96%
00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	0,5220000		27,43		14,32		14,32	0,00%	1.299.776,82	99,96%
00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,3130795		45,25		14,17		14,17	0,00%	1.299.790,99	99,96%
00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,8501888		15,63		13,29		13,29	0,00%	1.299.804,28	99,97%
74.51.23	SUDECAP	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	Material	UN	6,0000000		2,11		12,66		12,66	0,00%	1.299.816,94	99,97%
00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	20,5997662		0,61		12,57		12,57	0,00%	1.299.829,50	99,97%
007318	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7mm 35/50mm2	Material	UN	12,0000000		1,04		12,48		12,48	0,00%	1.299.841,98	99,97%
00043468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	10,0000000		1,21		12,10		12,10	0,00%	1.299.854,08	99,97%
00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		12,00		12,00		12,00	0,00%	1.299.866,08	99,97%
3599	ORSE	Disjuntor monopolar 10 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo B, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5 SX1 ou similar.	Material	un	2,0000000		6,00		12,00		12,00	0,00%	1.299.878,08	99,97%
00038095	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	2,0000000		5,97		11,94		11,94	0,00%	1.299.890,02	99,97%
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	UN	0,0000253		466.463,38		11,80		11,80	0,00%	1.299.901,82	99,97%
11901	ORSE	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm	Material	un	18,0000000		0,62		11,16		11,16	0,00%	1.299.912,98	99,97%
00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		5,43		10,86		10,86	0,00%	1.299.923,84	99,97%
00011753	SINAPI	REGISTRO PRESSAO BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1400)	Material	UN	0,3480000		31,09		10,82		10,82	0,00%	1.299.934,66	99,98%
00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	10,8000000		0,98		10,58		10,58	0,00%	1.299.945,25	99,98%
00038099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	Material	UN	5,8958800		1,76		10,38		10,38	0,00%	1.299.955,62	99,98%

		OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)		Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço14,78 de Material e Transporte						
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
MATED-22658	SETOP	DISJUNTOR (TIPO: MONOPOLAR CURVA:C CORRENTE: 10A I MÁX: 4,5KA/6KA)	Material	un	1,0000000		10,23		10,23		10,23	0,00%	1.299.965,85	99,98%
0008	AGETOP CIVIL	AJUDANTE	Mão de Obra	H	0,6000000		16,78		10,07		10,07	0,00%	1.299.975,92	99,98%
00003524	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,3533000		7,41		10,03		10,03	0,00%	1.299.985,95	99,98%
02379	EMOP	CURVA 90º DE PVC RIGIDO, ROSQUEAVEL, PAR A ELETRODUTO, DE 1.1/2"	Material	UN	2,0000000		4,89		9,78		9,78	0,00%	1.299.995,73	99,98%
00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,1788508		7,80		9,20		9,20	0,00%	1.300.004,93	99,98%
EC434840	SEDOP	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	7,0800000		1,26		8,92		8,92	0,00%	1.300.013,85	99,98%
00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,4918400		17,62		8,67		8,67	0,00%	1.300.022,51	99,98%
00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	0,6610590		12,94		8,55		8,55	0,00%	1.300.031,07	99,98%
00000779	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	Material	UN	1,0000000		8,39		8,39		8,39	0,00%	1.300.039,46	99,98%
00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,7014483		4,72		8,03		8,03	0,00%	1.300.047,49	99,98%
00005075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	Material	KG	0,4400000		17,29		7,61		7,61	0,00%	1.300.055,10	99,98%
00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,1740000		42,90		7,46		7,46	0,00%	1.300.062,56	99,99%
00044945	SINAPI	SIFAO / TUBO SIFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLIS, ENTRE 50 A 70" CM, DE PLASTICO BRANCO	Material	UN	0,7434000		9,70		7,21		7,21	0,00%	1.300.069,77	99,99%
00020247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,3743110		19,15		7,17		7,17	0,00%	1.300.076,94	99,99%
00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0608373		115,01		7,00		7,00	0,00%	1.300.083,94	99,99%
00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,3937200		2,04		6,92		6,92	0,00%	1.300.090,86	99,99%
00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	2,0000000		3,41		6,82		6,82	0,00%	1.300.097,68	99,99%
MOED-20143	SETOP	BOMBEIRO/ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,2994053		21,62		6,47		6,47	0,00%	1.300.104,15	99,99%
00005088	SINAPI	PORTA CADEADO EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 3 1/2"	Material	UN	1,0000000		6,43		6,43		6,43	0,00%	1.300.110,58	99,99%
00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,3071520		20,85		6,40		6,40	0,00%	1.300.116,99	99,99%
00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	2,0000000		3,06		6,12		6,12	0,00%	1.300.123,11	99,99%
EC434600	SEDOP	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	h	7,0800000		0,86		6,09		6,09	0,00%	1.300.129,20	99,99%
00003671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATACAO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	Material	M	4,2868900		1,33		5,70		5,70	0,00%	1.300.134,90	99,99%
00006155	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO CROMADO TIPO AMERICANA PARA PIA DE COZINHA 3.1/2 " X 1.1/2 ", SEM ADAPTADOR	Material	UN	0,2412000		23,33		5,63		5,63	0,00%	1.300.140,52	99,99%
00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0003298		15.839,74		5,22		5,22	0,00%	1.300.145,75	99,99%
E00020	SEDOP	Fita isolante	Material	m	1,4750000		3,43		5,06		5,06	0,00%	1.300.150,81	99,99%
00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO	Mão de Obra	H	0,2367548		21,21		5,02		5,02	0,00%	1.300.155,83	99,99%
00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000		4,59		4,59		4,59	0,00%	1.300.160,42	99,99%
00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,2610000		16,93		4,42		4,42	0,00%	1.300.164,84	99,99%
00011741	SINAPI	RALO SIFONADO CILINDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	Material	UN	0,3480000		11,50		4,00		4,00	0,00%	1.300.168,84	99,99%
00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	350,6313840		0,01		3,51		3,51	0,00%	1.300.172,35	99,99%
00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,1740000		1,54		3,35		3,35	0,00%	1.300.175,69	99,99%
00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	0,1155000		27,10		3,13		3,13	0,00%	1.300.178,82	99,99%

				Bancos SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro		B.D.I. 22,98% de Serviço de Material e Transporte		14,78		Encargos Sociais 22,98% de Serviço 14,78 de Material e Transporte				
Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade		Valor Unitário		Total			Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5576740		5,46		3,04		3,04	0,00%	1.300.181,87	99,99%
00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,1740000		17,44		3,03		3,03	0,00%	1.300.184,90	99,99%
05268	EMOP	ABRACADEIRA TIPO COPO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000		2,96		2,96		2,96	0,00%	1.300.187,86	100,00%
00006141	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2 " X 30 CM	Material	UN	0,5022000		5,87		2,95		2,95	0,00%	1.300.190,81	100,00%
00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	0,9525600		3,07		2,92		2,92	0,00%	1.300.193,74	100,00%
00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	0,2610000		11,03		2,88		2,88	0,00%	1.300.196,61	100,00%
00006153	SINAPI	VALVULA EM PLASTICO BRANCO PARA TANQUE OU LAVATORIO 1 ", SEM UNHO E SEM LADRAO	Material	UN	0,5022000		5,70		2,86		2,86	0,00%	1.300.199,48	100,00%
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 CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000322		85.950,00		2,77		2,77	0,00%	1.300.202,24	100,00%
00003500	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAREL, 45 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	2,0000000		1,38		2,76		2,76	0,00%	1.300.205,00	100,00%
00014618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600" W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	Material	UN	0,0018771		1.384,54		2,60		2,60	0,00%	1.300.207,60	100,00%
00037546	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 160 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 3 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001773		14.158,73		2,51		2,51	0,00%	1.300.210,11	100,00%
MOED-20131	SETOP	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR	Mão de Obra	H	0,1497026		16,34		2,45		2,45	0,00%	1.300.212,56	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	Material	UN	11,3664400		0,20		2,27		2,27	0,00%	1.300.214,83	100,00%
00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	221,1600000		0,01		2,21		2,21	0,00%	1.300.217,04	100,00%
00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,3533000		1,53		2,07		2,07	0,00%	1.300.219,12	100,00%
00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,5220000		3,70		1,93		1,93	0,00%	1.300.221,05	100,00%
00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	0,1932300		9,60		1,86		1,86	0,00%	1.300.222,90	100,00%
00037411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1166614		15,65		1,83		1,83	0,00%	1.300.224,73	100,00%
00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	22,2500000		0,08		1,78		1,78	0,00%	1.300.226,51	100,00%
1691	ORSE	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	Material	un	2,0000000		0,88		1,76		1,76	0,00%	1.300.228,27	100,00%
00038412	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFASICO DE 160 A, POTENCIA DE 5400 W, TENSAO DE 220 V, TURBO VENTILADO, PROTECAO POR FUSIVEL TERMICO, PARA ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0015880		1.097,80		1,74		1,74	0,00%	1.300.230,01	100,00%
00007139	SINAPI	TE SOLDAREL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,2044370		1,11		1,34		1,34	0,00%	1.300.231,35	100,00%
00043469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	24,9998400		0,05		1,25		1,25	0,00%	1.300.232,60	100,00%
00020111	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 20 M	Material	UN	0,0400000		30,63		1,23		1,23	0,00%	1.300.233,82	100,00%
00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0870000		13,58		1,18		1,18	0,00%	1.300.235,00	100,00%
00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAREL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,5968940		0,67		1,07		1,07	0,00%	1.300.236,07	100,00%
00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	0,4350000		2,09		0,91		0,91	0,00%	1.300.236,98	100,00%
00011055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	Material	UN	8,2209600		0,11		0,90		0,90	0,00%	1.300.237,89	100,00%
MATED-13096	SETOP	CESTA BÁSICA/ALIMENTAÇÃO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		1,89		0,83		0,83	0,00%	1.300.238,72	100,00%
00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,0166910		43,87		0,73		0,73	0,00%	1.300.239,45	100,00%
00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0368000		19,37		0,71		0,71	0,00%	1.300.240,16	100,00%
00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	6,0000000		0,10		0,60		0,60	0,00%	1.300.240,76	100,00%

	OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA PYWATYKET (PLANILHA SEM DESONRAÇÃO)	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
		SINAPI - 04/2025 - Amapá SBC - 05/2025 - Amapá SICRO3 - 01/2025 - Amapá ORSE - 02/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 01/2025 - São Paulo AGETOP CIVIL - 02/2025 - Goiás EMOP - 04/2025 - Rio de Janeiro	22,98% de Serviço de Material e Transporte14,78	22,98% de Serviço14,78 de Material e Transporte

Curva ABC de Insumos														
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso	Valor Acumulado	Peso Acumulado				
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Geral			
2497	ORSE	Tirfor 1,6 t - 20m de cabo	Equipamento	h	0,4228000		1,40		0,59		0,59	0,00%	1.300.241,36	100,00%
MATED-13099	SETOP	EXAMES - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		1,34		0,59		0,59	0,00%	1.300.241,95	100,00%
00003906	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL COM ROSCA, PVC, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	0,3480000		1,39		0,48		0,48	0,00%	1.300.242,43	100,00%
00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0870000		5,45		0,47		0,47	0,00%	1.300.242,90	100,00%
MATED-14633	SETOP	EPI PARA FAMÍLIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		1,06		0,47		0,47	0,00%	1.300.243,37	100,00%
MAT094300	SCO	Pasta lubrificante com 5Kg	Material	un	0,0060000		75,00		0,45		0,45	0,00%	1.300.243,82	100,00%
00037545	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 600 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 7,5 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000223		17.818,52		0,40		0,40	0,00%	1.300.244,22	100,00%
00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0176900		17,62		0,31		0,31	0,00%	1.300.244,53	100,00%
00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,0870000		3,55		0,31		0,31	0,00%	1.300.244,84	100,00%
MATED-13097	SETOP	TRANSPORTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		0,68		0,30		0,30	0,00%	1.300.245,14	100,00%
00010742	SINAPI	TALHA MANUAL DE CORRENTE, CAPACIDADE DE 2 T COM ELEVACAO DE 3 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001763		1.157,69		0,20		0,20	0,00%	1.300.245,34	100,00%
00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0870000		2,22		0,19		0,19	0,00%	1.300.245,53	100,00%
00001901	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	Material	UN	0,1740000		1,04		0,18		0,18	0,00%	1.300.245,72	100,00%
MATED-14621	SETOP	FERRAMENTAS PARA FAMÍLIA ENCANADOR/BOMBEIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		0,31		0,14		0,14	0,00%	1.300.245,85	100,00%
003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000		1,04		0,10		0,10	0,00%	1.300.245,96	100,00%
00040864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	MES	6,0000000		0,01		0,06		0,06	0,00%	1.300.246,02	100,00%
MATED-11624	SETOP	FITA VEDA ROSCA (LARGURA: 12MM)APLICAÇÃO: VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS)	Material	m	0,3989823		0,15		0,06		0,06	0,00%	1.300.246,08	100,00%
00037544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	Equipamento	UN	0,0000031		14.975,24		0,05		0,05	0,00%	1.300.246,12	100,00%
00011281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORÇA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000022		12.782,95		0,03		0,03	0,00%	1.300.246,15	100,00%
MATED-13098	SETOP	SEGURO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	hora	0,4399999		0,04		0,02		0,02	0,00%	1.300.246,17	100,00%

Totais por Tipo	
Equipamento	R\$ 56.332,58
Equipamento para Aquisição Permanente	R\$ 4.317,77
Mão de Obra	R\$ 172.173,95
Material	R\$ 252.839,97
Serviços	R\$ 50.672,86
Taxas	R\$ 64,67
Administração	R\$ 0,00
Aluguel	R\$ 0,00
Verba	R\$ 0,00
Transporte	R\$ 748.443,85
Franquia	R\$ 46,92
Outros	R\$ 15.353,60
Total sem BDI	1.300.251,79
Total do BDI	235.913,93
Total Geral	1.536.165,72