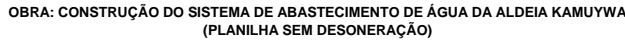


DSEI AMP DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA AMAPÁ E NORTE DO PARA				Bancos SINAPI - 12/2025 - Amapá SBC - 01/2026 - Amapá SICRO3 - 10/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 07/2025 -		B.D.I. 22,98% DE SERVIÇO 14,78% DE MATERIAL E TRANSPORTE		Encargos Sociais Não Desonerado: 115,81%(HORA) E 69,84%(MÊS)	
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA KAMUYWA (PLANILHA SEM DESONERAÇÃO)									
Curva ABC de Serviços									
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
CPS - 301	Próprio	TRANSPORTE DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS EM Balsa DE 90 T DO PORTO DO MUNICÍPIO DE OIPOQUE ATÉ A ALDEIA KAMUYWA- IDA E VOLTA	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	537,792425	1.111,11	597.546,54	47,11	47,11
CPS 306	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 FERFURAR O POÇO (IMOBILIZAÇÃO).	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0	150.000,00	150.000,00	11,83	58,94
CPS - 304	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	49.646,88	49.646,88	3,91	62,85
100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "10 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	195,29	232,80	45.463,51	3,58	66,43
SESANI-PT-01	Próprio	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTOS / CAMADAS INCONSOLIDADAS / ROCHAS CRISTALINAS E SEDIMENTARES - DN 6"	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	150,0	177,15	26.572,50	2,09	68,53
93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	30,0	855,95	25.678,50	2,02	70,55
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	324,16	78,52	25.453,04	2,01	72,56
CPS - 236	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BATERIA ESTACIONÁRIA 240Ah - 12 V REF.: HELIAR FREEDOM DF4100 OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	6,0	2.388,11	14.328,66	1,13	73,69
5914479	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 15 t - rodovia pavimentada		tkm	18.513,6	0,73	13.514,92	1,07	74,76
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	23,73	569,10	13.504,74	1,06	75,82
94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3,2:7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	16,55	762,07	12.612,25	0,99	76,81
SESANI-PT-08	Próprio	REVESTIMENTO TUBO LISO AÇO DE 12" - TUBO DE PROTEÇÃO SANITÁRIA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	10,0	1.051,04	10.510,40	0,83	77,64
CPS - 185	Próprio	BOTA FORA MANUAL COM ESPALHAMENTO DO MATERIAL ATÉ 200M	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	93,07	107,13	9.970,58	0,79	78,43
CPS - 240	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 X 6,0 MM2, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	309,4	29,68	9.182,99	0,72	79,15
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	41,71	218,77	9.124,89	0,72	79,87
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	180,57	47,61	8.596,93	0,68	80,55
CPS - 51	Próprio	ESCALADA MARINHEIRO PERFIL 1.1/2" DE AÇO GALVANIZADO COM PROTEÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	9,0	869,10	7.821,90	0,62	81,17
CPS-61	Próprio	PAINEL FOTOVOLTAICO DE 550 W COM SUPORTE FIXADOR PARA LAJE EM ALUMÍNIO COM INCLINAÇÃO DE 15º	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	4,0	1.838,20	7.352,80	0,58	81,75
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	90,28	78,52	7.088,78	0,56	82,31
SESANI-PT-04	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO PVC GEOMECÂNICO STANDARD DE 6"	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	25,0	275,49	6.887,25	0,54	82,85
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	22,72	276,55	6.283,21	0,50	83,34
CP-067	Próprio	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	21,0	290,02	6.090,42	0,48	83,82
SESANI-PT-15	Próprio	ENSAIO DE VAZÃO (BOMBEAMENTO) PARA POÇO TUBULAR PROFUNDO, COM BOMBA SUBMERSA, CONFORME NORMA ABNT NBR 12244, INCLUSO RELATÓRIO TÉCNICO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	6.081,47	6.081,47	0,48	84,30
SESANI-PT-33	Próprio	ACOMPANHAMENTO TÉCNICO P/ POÇO DE 100 A 200M	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	un	1,0	6.012,74	6.012,74	0,47	84,78
101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	11,34	524,45	5.947,26	0,47	85,25
SESANI-PT-02	Próprio	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTOS / CAMADAS INCONSOLIDADAS / ROCHAS CRISTALINAS E SEDIMENTARES - DN 10"	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	25,0	235,47	5.886,75	0,46	85,71
93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	9,0	631,66	5.684,94	0,45	86,16
92423	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fórmass para Estruturas de Concreto Armado	m²	72,24	78,64	5.680,95	0,45	86,61
CPS - 203	Próprio	TORNEIRA ESFERICA ALAVANCA DE 1/2"	SEDOP	un	21,0	264,95	5.563,95	0,44	87,05
CPS - 161	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO D=300MM, EM PCV, COM PORTA TAMPA, GRELHA DE PVC, ADAPTADOR UNIUVERSAL E PROLONGADOR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	8,0	669,67	5.357,36	0,42	87,47
103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	Alvenaria de Vedação	m²	43,68	121,68	5.314,98	0,42	87,89
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	5,0	1.001,59	5.007,95	0,39	88,28
5914419	SICRO3	Transporte com caminhão carroceria de 9 t - rodovia em revestimento primário		tkm	4.242,7	1,09	4.624,54	0,36	88,65
102487	SINAPI	CONCRETO CICLÓPICO FCK – 15MPa, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	5,36	843,29	4.520,03	0,36	89,00
CPS - 242	Próprio	INVERSOR CONTROLADOR EPEVER 10021 OU EQUIVALENTE TÉCNICO POTÊNCIA NOMINAL 3,0KW TENSÃO DE SAÍDA 220V - 100A, TENSÃO NOMINAL DA BATERIA 24 Vdc	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	4.406,85	4.406,85	0,35	89,35
SESANI-PT-20	Próprio	TUBO EDUTOR PVC GDE DN 40 MM (1. 1/2"), BR=4,00 M	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	25,0	172,42	4.310,50	0,34	89,69
CP-049	Próprio	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	4.067,91	4.067,91	0,32	90,01
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	56,64	71,65	4.058,25	0,32	90,33
CPS - 298	Próprio	PROTECAO-RELATORIO TECNICO FINAL	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	3.980,34	3.980,34	0,31	90,64
CP-065	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1 X 1 X 0,8 M. TAMPA EM GRADE, COM CADEADO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	1.252,92	3.758,76	0,30	90,94
102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	Drenos	m³	10,0	361,82	3.618,20	0,29	91,23
89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	92,62	38,86	3.599,21	0,28	91,51


DSEI AMP				Bancos	B.D.I.		Encargos Sociais		
DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDIGENA AMAPÁ E NORTE DO PARA				SINAPI - 12/2025 - Amapá SBC - 01/2026 - Amapá SICRO3 - 10/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 07/2025 -	22,98% DE SERVIÇO 14,78% DE MATERIAL E TRANSPORTE		Não Desonerado: 115,81%(HORA) E 69,84%(MÊS)		
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA KAMUYWA (PLANILHA SEM DESONERAÇÃO)									
Curva ABC de Serviços									
5877	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	56,0	60,10	3.365,60	0,27	91,77
5875	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	24,0	136,41	3.273,84	0,26	92,03
SESANI-PT-13	Próprio	DESENVOLVIMENTO DE POÇO TUBULAR, MÉTODO POR AIR LIFT (PROFUNDIDADE ATÉ 300M) - COM UTILIZAÇÃO DE DISPERSANTE QUÍMICO / DESINCRUSTANTE	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	H	12,0	261,31	3.135,72	0,25	92,28
101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	11,01	284,04	3.127,28	0,25	92,53
92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020-LAJE DE COBERTURA	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	26,27	115,44	3.032,60	0,24	92,77
96522	SINAPI	ESCOVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	22,72	132,26	3.004,94	0,24	93,00
SESANI-PT-03	Próprio	PERFURAÇÃO DE ALARGAMENTO EM SEDIMENTOS / CAMADAS INCONSOLIDADAS / ROCHAS CRISTALINAS E SEDIMENTARES - DN 12.1/4"	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M	10,0	288,76	2.887,60	0,23	93,23
92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	241,0	11,89	2.865,49	0,23	93,46
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	3,84	695,65	2.671,29	0,21	93,67
CPS- 160	Próprio	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSÃO, PARA CANTEIRO DE OBRAS, M3-CHAVE 100A, CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	UN	1,0	2.538,18	2.538,18	0,20	93,87
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	201,13	11,59	2.331,09	0,18	94,05
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRILICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	70,0	32,13	2.249,10	0,18	94,23
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	161,38	13,35	2.154,42	0,17	94,40
CPS-01	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	M²	4,0	518,77	2.075,08	0,16	94,56
CPS-214	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO BOMBA SUBMERSA SOLAR 1CV MONOFÁSICA 220V.	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0	1.994,88	1.994,88	0,16	94,72
CPS - 303	Próprio	REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM VOLANTE E ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBO PBA 50MM	INHl - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	4,0	485,97	1.943,88	0,15	94,87
105285	SINAPI	ASSENTAMENTO E FORNECIMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	79,72	23,54	1.876,60	0,15	95,02
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, ENTERRADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	198,97	9,11	1.812,61	0,14	95,16
92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	125,0	13,51	1.688,75	0,13	95,30
CP-511	Próprio	CURVA PVC 90° DN 50mm, PVC JE PB PBA, NBR 5647C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	10,0	156,69	1.566,90	0,12	95,42
SESANI-PT-18	Próprio	RELATÓRIO TÉCNICO CONSTRUTIVO DE POÇO TUBULAR (PERFIL CONSTRUTIVO, ART E FICHA TÉCNICA DO POÇO)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	1.558,40	1.558,40	0,12	95,54
SESANI-PT-21	Próprio	LUVIA GALVANIZADA BSP, DN 40 MM (1.1/2")	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	25,0	62,28	1.557,00	0,12	95,67
97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	13,08	117,57	1.537,81	0,12	95,79
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021-LAJE	Produção de Concreto	m³	2,1	695,65	1.460,86	0,12	95,90
CPS-213	Próprio	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MPª, NÃO ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	23,37	61,95	1.447,77	0,11	96,02
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	101,0	14,16	1.430,16	0,11	96,13
SESANI-PT-14	Próprio	DESINFECÇÃO DE POÇO TUBULAR COM UTILIZAÇÃO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	1.398,02	1.398,02	0,11	96,24
92508	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	11,9	115,44	1.373,73	0,11	96,35
CPS -54	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO COM ACRILICO, 80x60CM,COM LOGOMARCA E MOLDURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.315,40	1.315,40	0,10	96,45
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	87,0	14,66	1.275,42	0,10	96,55
CPS-212	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA, MOLDE HCL 5/8-50 REF.: MHCL5850-05, CARTUCHO Nº115 REF.: NSEC0115, ALICATE Z-201 REF.: NSEZ0201) OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	16,0	76,57	1.225,12	0,10	96,65
CPS - 305	Próprio	GRADIL DE FERRO EM BARRAS QUADRADAS DE AÇO 3/8" NA VERTICAL, ESPAÇAMENTO 10CM, E DUAS BARRAS CHATAS DE 1" X 1/4" NA HORIZONTAL APLICADAS NAS DUAS FACES, INCLUSIVE PORTÃO.	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	6,48	188,11	1.218,95	0,10	96,74
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,68	725,39	1.218,65	0,10	96,84
CPS-209	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR P/ CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO = 0,3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	200,81	1.204,86	0,09	96,94
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	73,73	15,28	1.126,59	0,09	97,02
SESANI-PT-24	Próprio	MONTAGEM DO CAVALETE DO POÇO TUBULAR PROFUNDO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.124,40	1.124,40	0,09	97,11
SESANI-PT-11	Próprio	CIMENTAÇÃO ANELAR	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	M³	0,75	1.495,58	1.121,68	0,09	97,20
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA. UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	18,4	58,84	1.082,65	0,09	97,29
CP- 048	Próprio	CURVA PVC 45° DN 50mm, PVC JE PB PBA, NBR 5647C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	7,0	149,17	1.044,19	0,08	97,37
92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	77,62	13,26	1.029,24	0,08	97,45
CPS - 28	Próprio	PRATELEIRAS EM MADEIRA DE LEI ANGELIM OU SIMILAR (L= 0,4M, E= 3CM)	SEDOP	M	8,0	127,76	1.022,08	0,08	97,53



96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	61,0	16,72	1.019,92	0,08	97,61
105135	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1 1/2", 20 MP/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	Sistemas de Medição	UN	1,0	989,88	989,88	0,08	97,69
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	7,36	133,43	982,04	0,08	97,77
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,19	765,56	911,01	0,07	97,84
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	71,4	11,59	827,52	0,07	97,90
CPS - 183	Próprio	TUBO PVC PBA JEI CLASSE 12 50mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	33,5	24,28	813,38	0,06	97,97
104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	38,88	20,27	788,09	0,06	98,03
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	6,0	129,82	778,92	0,06	98,09
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	353,62	707,24	0,06	98,11
CPS 290	Próprio	STRING BOX 1:1 OU 2:1 PROTEÇÃO CC SOLAR 1000V DC 40KW 25 ACC	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E	UN	1,0	681,44	681,44	0,05	98,20
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	21,0	31,67	665,07	0,05	98,25
CP-060	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,8 M, COM TAMPA DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	615,04	615,04	0,05	98,30
89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	17,85	34,20	610,47	0,05	98,35
CPS-207	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE CLORADOR	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0	609,07	609,07	0,05	98,40
SESANI-PT-17	Próprio	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DE ÁGUA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	601,26	601,26	0,05	98,44
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	8,16	69,45	566,71	0,04	98,49
CPS - 206	Próprio	GRADE DE FERRO PARA PISO, ARTICULÁVEL EM DOBRADIÇA COM FECHAMENTO EM CADEADO, EM BARRA CHATA DE 1 1/2" X 1/4" A CADA 5CM E CANTONEIRA 2" X 1/4" DE APOIO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,1	504,69	555,15	0,04	98,53
CPS - 302	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM ENTERRADA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6 X 0,6 X 0,6 M. - INFILTRAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	522,55	522,55	0,04	98,57
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	10,2	50,45	514,59	0,04	98,62
96526	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	2,62	189,43	496,30	0,04	98,65
99623	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	494,02	494,02	0,04	98,69
92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	47,0	10,04	471,88	0,04	98,73
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE "5 CM". AF_01/2024	Lastro	m³	0,97	480,41	465,99	0,04	98,77
CPS - 295	Próprio	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m	6,0	72,50	435,00	0,03	98,80
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	84,8	5,08	430,78	0,03	98,84
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	70,1	5,99	419,89	0,03	98,87
92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	3,0	136,93	410,79	0,03	98,90
CPS-186	Próprio	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDES DE ÁGUA E ADUTORAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	m	478,26	0,84	401,73	0,03	98,93
SESANI-PT-37	Próprio	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	191,85	383,70	0,03	98,96
CP-068	Próprio	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 50 MM X 1/2" OU 50 MM X 3/4", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA.	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	22,0	17,30	380,60	0,03	98,99
CPS -156	Próprio	CABO DE COBRE SOLAR VERMELHO 4MM² DE 1.8KV	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m	29,5	12,90	380,55	0,03	99,02
CPS-208	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	380,51	380,51	0,03	99,05
SESANI-PT-41	Próprio	CURVA 90º GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FÊMEA, DE 2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	180,42	360,84	0,03	99,08
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	6,0	59,78	358,68	0,03	99,11
SESANI-PT-40	Próprio	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UN	5,0	65,28	326,40	0,03	99,14
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	11,53	27,82	320,76	0,03	99,16
CP-511	Próprio	CURVA PVC 90º DN 50mm, PVC JEI PB PBA, NBR 5647C	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	156,69	313,38	0,02	99,19
CPS - 280	Próprio	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA SOLAR SUBMERSA MONOFÁSICA DE 1CV-220V	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	309,92	309,92	0,02	99,21
100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,96	23,45	303,91	0,02	99,23
100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	12,96	22,98	297,82	0,02	99,26
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	58,96	4,90	288,90	0,02	99,28
95253	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	262,68	262,68	0,02	99,30
CPS-184	Próprio	TORNEIRA ALAVANCA DE 12"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	258,68	258,68	0,02	99,32
90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21,0	12,18	255,78	0,02	99,34
SESANI-PT-39	Próprio	MANÔMETRO AÇO INOX ENCHIMENTO GLICERINA ESCALA 1-10KGf/CM2, ROSCA BSP1/2".	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PFCAS	UN	1,0	245,23	245,23	0,02	99,36

DSEI AMP DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDIGENA AMAPÁ E NORTE DO PARÁ			Bancos SINAPI - 12/2025 - Amapá SBC - 01/2026 - Amapá SICRO3 - 10/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SIURB INFRA - 07/2025 -	B.D.I. 22,98% DE SERVIÇO 14,78% DE MATERIAL E TRANSPORTE	Encargos Sociais Não Desonerado: 115,81%(HORA) E 69,84%(MÊS)				
OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA KAMUYWA (PLANILHA SEM DESONERAÇÃO)									
Curva ABC de Serviços									
89364	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21,0	11,08	232,68	0,02	99,38
CPS - 233	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SLIM 12 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 330X190X60MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	231,93	231,93	0,02	99,40
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	68,42	3,34	228,52	0,02	99,42
CPS-71	Próprio	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, CORRENTE CONTÍNUA, SOLAR 1040V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 40KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	219,84	219,84	0,02	99,43
94800	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	218,70	218,70	0,02	99,45
SESANI-PT-19	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DO POÇO EM AÇO ESCOVADO	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	218,46	218,46	0,02	99,47
89410	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	21,0	10,32	216,72	0,02	99,48
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	12,0	17,13	205,56	0,02	99,50
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0	202,15	202,15	0,02	99,52
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGO) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,2	167,76	201,31	0,02	99,53
CPS - 282	Próprio	CHAVE DE NÍVEL TIPO BOIA PARA BOMBA DE 1CV - 220V COM SENSOR DE 15 A	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	201,00	201,00	0,02	99,55
SESANI-PT-35	Próprio	CURVA 90º GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	180,42	180,42	0,01	99,56
87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	33,66	5,35	180,08	0,01	99,58
94462	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 MM (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,9	94,21	178,99	0,01	99,59
CPS - 286	Próprio	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO Uo 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTÍNUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 20KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	88,07	176,14	0,01	99,60
CPS-216	Próprio	LUMINARIA TIPO PLAFON COM PAINEL LED, 30X30CM, SOBREPOR, POTENCIA DE 24W, 4000K, LUZ NEUTRA, ELGIN OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	3,0	58,44	175,32	0,01	99,62
CPS - 243	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR CORRENTE CONTÍNUA 12V-1000VCC 25A, CONFORME IEC60898-2 GB/T10963.2, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	174,80	174,80	0,01	99,63
CPS-182	Próprio	ADAPTADOR, PVC PBA, A BOLSA DEFOFO JE DN 50 / DE 60mm	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	4,0	40,57	162,28	0,01	99,64
96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	11,0	14,70	161,70	0,01	99,66
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	13,4	11,85	158,79	0,01	99,67
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	3,0	52,17	156,51	0,01	99,68
CP-059	Próprio	TE 90º PVC, JE, PBA, DN=50mm	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	3,0	50,74	152,22	0,01	99,69
93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	12,73	11,42	145,37	0,01	99,71
CPS 239	Próprio	MINI DISJUNTOR BIPOLAR CORRENTE CONTÍNUA 12V-1000VCC 63A, CONFORME IEC60898-2 GB/T10963.2, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	37,13	UN	1,0	132,56	132,56	0,01	99,72
CP-514	Próprio	ABRACADEIRA TIPO U 1.1/2" PARA TUBO PVC	53	UN	10,0	13,23	132,30	0,01	99,73
94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	33,00	132,00	0,01	99,74
CPS - 89	Próprio	ATERRO INTERNO (EDIFICACOES) COMPACTADO MANUALMENTE	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,9	69,47	131,99	0,01	99,75
94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	64,22	128,44	0,01	99,76
CPS - 235	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 3/4 DISJUNTORES, DE EMBUTIR, FABRICADO EM PVC ANTICHAMAS, COM BARRAMENTO DE TERRA E NEUTRO, PORTA BRANCA, DIMENSÕES 186X173,3X78,7MM.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	126,93	126,93	0,01	99,77
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	10,0	11,85	118,50	0,01	99,78
SESANI-PT-45	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TE DE REDUÇÃO DE FERRO GALVANIZADO DE 2" X 3/4"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	1,0	117,88	117,88	0,01	99,79
CPS - 146	Próprio	CABO DE COBRE ISOLAMENTO: EPR/ HEPR 6 MM - VERDE - 1KV	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	21,4	5,42	115,98	0,01	99,80
93188	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016		M	1,4	81,12	113,56	0,01	99,80
SESANI-PT-22	Próprio	TAMPA GALVANIZADA DE POÇO TUBULAR DE 6"	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	111,96	111,96	0,01	99,81
CP-513	Próprio	ABRACADEIRA TIPO U 2" PARA TUBO PVC	53	UN	8,0	13,85	110,80	0,01	99,82
87546	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS, PARA AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	3,2	32,59	104,28	0,01	99,83
94477	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0	99,37	99,37	0,01	99,84
CPS - 118	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO 1000W-127V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	93,17	93,17	0,01	99,85
SESANI-PT-96523	Próprio	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DE ÁGUA	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	UN	1,0	92,03	92,03	0,01	99,85
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,05	87,36	91,72	0,01	99,86
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021-	Produção de Concreto	m³	0,13	695,65	90,43	0,01	99,87
CP-153	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR MC 4	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	4,0	21,92	87,68	0,01	99,87
102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021-	Produção de Concreto	m³	0,11	695,65	76,52	0,01	99,88



<div>  <p><b>DSEI AMP</b> DISTRITO SANITÁRIO ESPECIAL INDÍGENA AMAPÁ E NORTE DO PARÁ</p> </div> <p><b>OBRA: CONSTRUÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DA ALDEIA KAMUYWA (PLANILHA SEM DESONERAÇÃO)</b></p>				<b>Bancos</b> SINAPI - 12/2025 - Amapá SBC - 01/2026 - Amapá SICRO3 - 10/2025 - Amapá ORSE - 11/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 026 - Ceará SIURB INFRA - 07/2025 -	<b>B.D.I.</b> 22,98% DE SERVIÇO 14,78% DE MATERIAL E TRANSPORTE	<b>Encargos Sociais</b> Não Desonerado: 115,81%(HORA) E 69,84%(MÊS)
<b>Curva ABC de Serviços</b>						

92907	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 2" X 1 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0	71,47	71,47	0,01	99,89
100704	SINAPI	PORTA CADEADO ZINCADO OXIDADO PRETO COM CADEADO DE AÇO INOX, LARGURA DE "50" MM. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0	70,02	70,02	0,01	99,89
94656	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	21,0	3,25	68,25	0,01	99,90
104005	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	33,86	67,72	0,01	99,90
CPS - 137	Próprio	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA B, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	un	2,0	33,70	67,40	0,01	99,91
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	66,05	66,05	0,01	99,91
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	66,05	66,05	0,01	99,92
CPS-215	Próprio	CAIXA PASSAGEM 4"x4" COM TAMPA CEGA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	32,49	64,98	0,01	99,92
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	3,0	19,16	57,48	0,00	99,93
CPS-187	Próprio	CAP DE PVC RÍGIDO - PBA COM 1 BOLSA, CLASSE 12, DIAMETRO DE 50MM. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	3,0	18,85	56,55	0,00	99,93
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	56,06	56,06	0,00	99,94
SESANI-PT-42	Próprio	TORNEIRA PARA MANÔMETRO EM LATÃO, ROSCA BSP 1/2"	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	53,20	53,20	0,00	99,94
CPS - 117	Próprio	REFLETOR SLIM LED 50W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	83	un	1,0	52,94	52,94	0,00	99,94
91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	5,77	9,11	52,56	0,00	99,95
CPS - 238	Próprio	CABO DE COBRE ISOLADO: EPR/ HEPR (XLPE), RÍGIDO, 35MM², 1KV / 90º C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	m	1,0	46,92	46,92	0,00	99,95
SESANI-PT-36	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO GALVANIZADA 3/4" X 1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	45,29	45,29	0,00	99,96
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	22,38	44,76	0,00	99,96
CPS-138	Próprio	IDR INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR IN=25A, 30MA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	Un	1,0	43,74	43,74	0,00	99,96
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	13,41	2,95	39,55	0,00	99,97
SESANI-PT-34	Próprio	ADAPTADOR, PVC-PBA A BOLSA DEFOFO JE DN 50 / DE 60MM	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	38,06	38,06	0,00	99,97
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e	UN	2,0	18,58	37,16	0,00	99,97
CPS - 231	Próprio	ABRACADEIRA PVC TIPO COLAR 1"	INEL - INSTALAÇÃO	UN	6,0	6,15	36,90	0,00	99,97
5914419	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO-DO PORTO DO RIO OIAPOQUE ATÉ A LIXEIRA	tkm	33,54	1,09	36,55	0,00	99,98	
103980	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	16,51	33,02	0,00	99,98
103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	25,94	25,94	0,00	99,98
CPS - 230	Próprio	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 10 A, PADRÃO DIN (LINHA BRANCA) CURVA DE DISPARO C, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 5KA, REF.: SIEMENS 5 SX1 OU SIMILAR.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0	24,68	24,68	0,00	99,98
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,2	11,07	24,35	0,00	99,99
91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	2,0	11,52	23,04	0,00	99,99
103992	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	10,78	21,56	0,00	99,99
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0	20,16	20,16	0,00	99,99
CPS - 241	Próprio	PRÉSILHA EM LATÃO PARA FIXAÇÃO DIRETA DE CABOS, FURO Ø 5/7MM, LARGURA 15MM, PARA CABOS DE COBRE OU AÇO 35-50MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	1,64	19,68	0,00	99,99
103984	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	18,36	18,36	0,00	99,99
89409	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	8,92	17,84	0,00	100,00
103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,63	24,43	15,39	0,00	100,00
CPS-210	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA DE NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	12,0	0,90	10,80	0,00	100,00
103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	0,37	27,82	10,29	0,00	100,00
5914479	SICRO3	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA DE 15 T - RODOVIA PAVIMENTADA DO PORTO DO RIO OIAPOQUE ATÉ A LIXEIRA PÚBLICADE	tkm	11,18	0,73	8,16	0,00	100,00	
CPS - 232	Próprio	PARAFUSO AUTOATARRAXANTE EM AÇO INOX - 4,2 X 32MM COM BUCHA DE NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	un	6,0	1,00	6,00	0,00	100,00
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,19	17,31	3,28	0,00	100,00
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m²	0,36	3,12	1,12	0,00	100,00

<b>Total sem BDI</b>						<b>1.268.408,15</b>
<b>Total do BDI</b>						<b>228.514,52</b>
<b>Total Geral</b>						<b>1.496.922,67</b>



  
**NILTON GUILHERME DOS SANTOS BATISTA**  
**ENGENHEIRO CIVIL - CREA 150527473**  
nilton.batista@saude.gov.br