

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	PONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
				1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 190.237,78		R\$ 134.087,01		R\$ 81.208,39		R\$ 405.533,18
001	SINAPI	100945	SERV	1.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020	TXKM	2,49	18,91%	2,96	49284	R\$ 145.880,64	15642	R\$ 46.300,32	4383	R\$ 12.973,68	69.309	R\$ 205.154,64
002	SINAPI	100947	SERV	1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) . AF_07/2020	TXKM	1,97	18,91%	2,34	17496	R\$ 40.940,64	8460	R\$ 19.796,40	1602	R\$ 3.748,68	27.558	R\$ 64.485,72
003	COTAÇÃO		SERV	1.3	TRANSPORTE COMERCIAL COM BARCO/VOADEIRA CAP. 1,5T, EM LEITO DE RIO/IGARAPE	H	574,64	18,91%	683,3	5	R\$ 3.416,50	44,83	R\$ 30.632,34	85,65	R\$ 58.524,65	135	R\$ 92.573,49
004	COTAÇÃO		SERV	1.4	TRANSPORTE COMERCIAL COM AVIÃO	H	3342,23	18,91%	3974,25	0	R\$ -	9,4	R\$ 37.357,95	1,5	R\$ 5.961,38	11	R\$ 43.319,33
				2	MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA						R\$ 54.235,00		R\$ 55.319,70		R\$ 31.456,30		R\$ 141.011,00
005	SINAPI	91677	SERV	2.1	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	109,27	29,90%	141,94	100	R\$ 14.194,00	102	R\$ 14.477,88	58	R\$ 8.232,52	260	R\$ 36.904,40
006	SINAPI	91678	SERV	2.2	ENGENHEIRO SANITARISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	103,90	29,90%	134,97	100	R\$ 13.497,00	102	R\$ 13.766,94	58	R\$ 7.828,26	260	R\$ 35.092,20
007	SINAPI	90778	SERV	2.3	ENGENHEIRO CIVIL PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	84,53	29,90%	109,8	100	R\$ 10.980,00	102	R\$ 11.199,60	58	R\$ 6.368,40	260	R\$ 28.548,00
008	SINAPI	88264	SERV	2.4	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,52	29,90%	22,76	100	R\$ 2.276,00	102	R\$ 2.321,52	58	R\$ 1.320,08	260	R\$ 5.917,60
009	SINAPI	88247	SERV	2.5	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,63	29,90%	17,71	100	R\$ 1.771,00	102	R\$ 1.806,42	58	R\$ 1.027,18	260	R\$ 4.604,60
010	SINAPI	88266	SERV	2.6	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	19,43	29,90%	25,24	100	R\$ 2.524,00	102	R\$ 2.574,48	58	R\$ 1.463,92	260	R\$ 6.562,40
011	SINAPI	88279	SERV	2.7	MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	38,34	29,90%	49,8	100	R\$ 4.980,00	102	R\$ 5.079,60	58	R\$ 2.888,40	260	R\$ 12.948,00
012	SINAPI	88248	SERV	2.8	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,57	29,90%	17,63	100	R\$ 1.763,00	102	R\$ 1.798,26	58	R\$ 1.022,54	260	R\$ 4.583,80
013	SINAPI	88267	SERV	2.9	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,32	29,90%	22,5	100	R\$ 2.250,00	102	R\$ 2.295,00	58	R\$ 1.305,00	260	R\$ 5.850,00
				3	LIMPEZA DE POÇO						R\$ 296.753,52		R\$ 197.835,68		R\$ 98.917,84		R\$ 593.507,04
				3.1	LIMPEZA E DESINFECÇÃO DE POÇO ARTESIANO TUBULAR PROFUNDO COM ATÉ 150M												
014	COTAÇÃO		SERV	3.1.1	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO (30 HORAS)	SERV	R\$ 5.031,67	29,90%	6536,14	20	R\$ 130.722,80	12	R\$ 78.433,68	5	R\$ 32.680,70	37	R\$ 241.837,18
015	COTAÇÃO		SERV	3.1.2	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (12 HORAS)	SERV	R\$ 371,36	29,90%	482,4	20	R\$ 9.648,00	12	R\$ 5.788,80	5	R\$ 2.412,00	37	R\$ 17.848,80
016	COTAÇÃO		SERV	3.1.3	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	SERV	R\$ 236,38	29,90%	307,06	20	R\$ 6.141,20	12	R\$ 3.684,72	5	R\$ 1.535,30	37	R\$ 11.361,22
017	COTAÇÃO		SERV	3.1.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO DISPERSANTE (POLIFOSFATOS 22 KG)	KG	R\$ 643,33	29,90%	835,69	20	R\$ 16.713,80	12	R\$ 10.028,28	5	R\$ 4.178,45	37	R\$ 30.920,53
018	COTAÇÃO		SERV	3.1.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO DESINCROSTANTE E BACTERICIDA, À BASE DE ÁCIDOS ORGÂNICOS) 22 KG	KG	R\$ 643,33	29,90%	835,69	20	R\$ 16.713,80	12	R\$ 10.028,28	5	R\$ 4.178,45	37	R\$ 30.920,53
019	COTAÇÃO		SERV	3.1.6	DESINFECÇÃO DO POÇO (8 HORAS)	SERV	R\$ 800,00	29,90%	1039,2	20	R\$ 20.784,00	12	R\$ 12.470,40	5	R\$ 5.196,00	37	R\$ 38.450,40
020	COTAÇÃO		SERV	3.1.7	PERFILAGEM ÓPTICA DO POÇO (PARA AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS) 142 UNIDADES	UND	R\$ 2.026,67	29,90%	2632,64	20	R\$ 52.652,80	12	R\$ 31.591,68	5	R\$ 13.163,20	37	R\$ 97.407,68
021	COTAÇÃO		SERV	3.1.8	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DA ÁGUA (1 UNIDADE)	UND	R\$ 260,00	29,90%	337,74	20	R\$ 6.754,80	12	R\$ 4.052,88	5	R\$ 1.688,70	37	R\$ 12.496,38
022	COTAÇÃO		SERV	3.1.9	ANÁLISE BACTERIOLOGICA DA ÁGUA (1 UNIDADE)	UND	R\$ 260,00	29,90%	337,74	20	R\$ 6.754,80	12	R\$ 4.052,88	5	R\$ 1.688,70	37	R\$ 12.496,38
023	COTAÇÃO		SERV	3.1.10	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE 6 À 25CV (1 UNIDADE)	UND	R\$ 605,71	29,90%	786,82	20	R\$ 15.736,40	12	R\$ 9.441,84	5	R\$ 3.934,10	37	R\$ 29.112,34
				3.2	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E PROTEÇÃO DE POÇO AMAZONAS												
024	COTAÇÃO		SERV	3.2.1	LIMPEZA, ESCOVAMENTO E PISTONEAMENTO (30 HORAS)	SERV	R\$ 5.031,67	29,90%	6536,14	1	R\$ 6.536,14	2	R\$ 13.072,28	2	R\$ 13.072,28	5	R\$ 32.680,70
025	COTAÇÃO		SERV	3.2.2	DESENVOLVIMENTO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (12 HORAS)	SERV	R\$ 371,36	29,90%	482,4	1	R\$ 482,40	2	R\$ 964,80	2	R\$ 964,80	5	R\$ 2.412,00
026	COTAÇÃO		SERV	3.2.3	TESTE DE PRODUÇÃO COM BOMBA SUBMERSA E GERADOR (24 HORAS)	SERV	R\$ 236,38	29,90%	307,06	1	R\$ 307,06	2	R\$ 614,12	2	R\$ 614,12	5	R\$ 1.535,30
027	COTAÇÃO		SERV	3.2.4	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PRODUTO QUÍMICO DISPERSANTE (POLIFOSFATOS 22 KG)	KG	R\$ 643,33	29,90%	835,69	1	R\$ 835,69	2	R\$ 1.671,38	2	R\$ 1.671,38	5	R\$ 4.178,45

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	PONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
028	COTAÇÃO		SERV	3.2.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO DESINCROSTANTE E BACTERICIDA, À BASE DE ÁCIDOS ORGÂNICOS) 22 KG	KG	R\$ 643,33	29,90%	835,69	1	R\$ 835,69	2	R\$ 1.671,38	2	R\$ 1.671,38	5	R\$ 4.178,45
029	COTAÇÃO		SERV	3.2.6	DESINFECÇÃO DO POÇO (8 HORAS)	SERV	R\$ 800,00	29,90%	1039,2	1	R\$ 1.039,20	2	R\$ 2.078,40	2	R\$ 2.078,40	5	R\$ 5.196,00
030	COTAÇÃO		SERV	3.2.7	PERFILAGEM ÓPTICA DO POÇO (PARA AVALIAÇÃO DOS SERVIÇOS EXECUTADOS) 142 UNIDADES	UND	R\$ 2.026,67	29,90%	2632,64	1	R\$ 2.632,64	2	R\$ 5.265,28	2	R\$ 5.265,28	5	R\$ 13.163,20
031	COTAÇÃO		SERV	3.2.8	ANÁLISE FÍSICO QUÍMICA DA ÁGUA (1 UNIDADE)	UND	R\$ 260,00	29,90%	337,74	1	R\$ 337,74	2	R\$ 675,48	2	R\$ 675,48	5	R\$ 1.688,70
032	COTAÇÃO		SERV	3.2.9	ANÁLISE BACTERIOLÓGICA DA ÁGUA (1 UNIDADE)	UND	R\$ 260,00	29,90%	337,74	1	R\$ 337,74	2	R\$ 675,48	2	R\$ 675,48	5	R\$ 1.688,70
033	COTAÇÃO		SERV	3.2.10	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE 6 A 25CV (1 UNIDADE)	UND	R\$ 605,71	29,90%	786,82	1	R\$ 786,82	2	R\$ 1.573,64	2	R\$ 1.573,64	5	R\$ 3.934,10
				4	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM BOMBAS SUBMERSAS						R\$ 107.505,24		R\$ 107.505,24		R\$ 107.505,24		R\$ 322.515,72
034	COTAÇÃO		SERV	4.1	SERVIÇO DE CONSERTO, REVISÃO OU RECONDICIONAMENTO DE BOMBA SUBMERSA TRIFÁSICA / MONOFÁSICA DE 1,0 A 5,0 CV 254 V	SERV	R\$ 2.016,67	29,90%	2619,65	24	R\$ 62.871,60	024	R\$ 62.871,60	24	R\$ 62.871,60	72	R\$ 188.614,80
				5	SERVIÇO DE CONSERTO, REVISÃO OU RECONDICIONAMENTO DE BOMBA SUBMERSA SOLAR												
035	COTAÇÃO		SERV	5.1	SERVIÇO DE CONSERTO, REVISÃO OU RECONDICIONAMENTO DE BOMBA SUBMERSA SOLAR TENSÃO 50/60 HZ. 30-300VDC E UNIDADE DE CONTROLE - 1,0 A 5,0 CV MONOFÁSICA / TRIFÁSICA 220 V	SERV	R\$ 2.200,00	29,90%	2857,8	12	R\$ 34.293,60	12	R\$ 34.293,60	12	R\$ 34.293,60	36	R\$ 102.880,80
				6	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO QUADROS DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS												
036	COTAÇÃO		SERV	6.1	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM QUADROS DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS DE 1,0 A 5,0 CV MONOFÁSICA/TRIFÁSICA 254 V	SERV	1256,67	29,90%	1632,41	4	R\$ 6.529,64	4	R\$ 6.529,64	4	R\$ 6.529,64	12	R\$ 19.588,92
037	COTAÇÃO		SERV	6.2	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO EM QUADROS DE COMANDO PARA BOMBAS SUBMERSAS SOLAR DE 1,0 A 5,0 CV DE TENSÃO 50/60 HZ. 30-300VDC E UNIDADE DE CONTROLE - MONOFÁSICA / TRIFÁSICA 220 V	SERV	1466,67	29,90%	1905,2	2	R\$ 3.810,40	2	R\$ 3.810,40	2	R\$ 3.810,40	6	R\$ 11.431,20
				7	SUBSTITUIÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS - ALIMENTADOR DE BOMBA SUBMERSA						R\$ 10.240,50		R\$ 10.240,50		R\$ 10.240,50		R\$ 30.721,50
038	SINAPI	COMP.01	SERV	7.1	SUBSTITUIÇÃO DE CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - ALIMENTADOR DA BOMBA SUBMERSA	M	13,13	29,90%	17,05	100	R\$ 1.705,00	100	R\$ 1.705,00	100	R\$ 1.705,00	300	R\$ 5.115,00
039	SINAPI	COMP.02	SERV	7.2	SUBSTITUIÇÃO DE CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 6,0 MM2 - ALIMENTADOR DA BOMBA SUBMERSA	M	15,93	29,90%	20,69	150	R\$ 3.103,50	150	R\$ 3.103,50	150	R\$ 3.103,50	450	R\$ 9.310,50
040	SINAPI	COMP.03	SERV	7.3	SUBSTITUIÇÃO DE CABO FLEXÍVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2 - ALIMENTADOR DA BOMBA SUBMERSA	M	20,91	29,90%	27,16	200	R\$ 5.432,00	200	R\$ 5.432,00	200	R\$ 5.432,00	600	R\$ 16.296,00
				8	BASES DE FERRO PARA GRUPO GERADOR												
				8.0	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BASES PARA GRUPO GERADOR						R\$ 7.244,19		R\$ 7.244,19		R\$ 7.244,19		R\$ 21.732,57
041	COTAÇÃO		SERV	8.1.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA DAS BASES DE FERRO FIXO DE MOTOR PARA GRUPOS GERADORES COM INSTALAÇÃO DE COXINS NOVOS PARA AMORTECIMENTO	SERV	710,15	29,90%	922,48	3	R\$ 2.767,44	3	R\$ 2.767,44	3	R\$ 2.767,44	9	R\$ 8.302,32
042	COTAÇÃO		SERV	8.1.2	MANUTENÇÃO CORRETIVA DAS BASES DE FERRO FIXO DE MOTOR PARA GRUPOS GERADORES COM INSTALAÇÃO DE COXINS NOVOS PARA AMORTECIMENTO	SERV	1148,77	29,90%	1492,25	3	R\$ 4.476,75	3	R\$ 4.476,75	3	R\$ 4.476,75	9	R\$ 13.430,25
				9	MANUTENÇÃO EM GRUPO GERADORES						R\$ 743.079,96		R\$ 743.079,96		R\$ 667.088,46		R\$ 2.153.248,38
043	COTAÇÃO		SERV	9.1	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MOTOR NSB12	SERV	4093,33	29,90%	5317,24	36	R\$ 191.420,64	36	R\$ 191.420,64	36	R\$ 191.420,64	108	R\$ 574.261,92
044	COTAÇÃO		SERV	9.2	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GERADOR 7,5 KVA TRIFÁSICO 220V	SERV	1483,33	29,90%	1926,85	36	R\$ 69.366,60	36	R\$ 69.366,60	36	R\$ 69.366,60	108	R\$ 208.099,80
045	COTAÇÃO		SERV	9.3	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR NSB 12- 7,5 KVA TRIFÁSICO 220V - INCLUSO REPOSIÇÃO DE PEÇAS, TROCAS DE CORREIAS, ESCOVAS, DIODOS, ÓLEO LUBRIFICANTE, FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E COMBUSTÍVEL	SERV	2250,00	29,90%	2922,75	32	R\$ 93.528,00	24	R\$ 70.146,00	18	R\$ 52.609,50	74	R\$ 216.283,50
046	COTAÇÃO		SERV	9.4	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM MOTOR, DIESEL NSB 18	SERV	4316,67	29,90%	5607,35	36	R\$ 201.864,60	36	R\$ 201.864,60	36	R\$ 201.864,60	108	R\$ 605.593,80
047	COTAÇÃO		SERV	9.5	MANUTENÇÃO CORRETIVA EM GERADOR 12,5 KVA TRIFÁSICO 220V	SERV	2496,67	29,90%	3243,17	36	R\$ 116.754,12	36	R\$ 116.754,12	36	R\$ 116.754,12	108	R\$ 350.262,36
048	COTAÇÃO		SERV	9.6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA EM GRUPO GERADOR , NSB 18 - 12,5 KVA 2.400RPM - INCLUSO REPOSIÇÃO DE PEÇAS, TROCAS DE CORREIAS, ESCOVAS, DIODOS, ÓLEO LUBRIFICANTE, FILTRO DE ÓLEO LUBRIFICANTE E COMBUSTÍVEL	SERV	2250,00	29,90%	2922,75	24	R\$ 70.146,00	32	R\$ 93.528,00	12	R\$ 35.073,00	68	R\$ 198.747,00

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO
DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	PONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
				10	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO EM MÓDULOS FOTOVOLTAICOS					42	R\$ 17.512,82		R\$ 70.051,28		R\$ 52.538,46	42	R\$ 140.102,56
049	SINAPI	COMP.04	SERV	10.1	MANUTENÇÃO PREVENTIVA COM LIMPEZA DE MÓDULOS FOTOVOLTAICOS COM SEUS RESPECTIVOS SUPORTES DE FIXAÇÃO, CABEAMENTOS E CONECTORES - INCLUSIVE TROCA DE PEÇAS - PARA ATÉ 4 PLACAS	SERV	1495,00	29,90%	1942,01	2	R\$ 3.884,02	8	R\$ 15.536,08	6	R\$ 11.652,06	16	R\$ 31.072,16
050	SINAPI	COMP.05	SERV	10.2	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO (PLACA SOLAR DE ATÉ 555W)	SERV	1311,47	29,90%	1703,6	8	R\$ 13.628,80	32	R\$ 54.515,20	24	R\$ 40.886,40	64	R\$ 109.030,40
				11	MANUTENÇÃO CIVIL DOS SAA'S						R\$ 443.957,35		R\$ 444.376,67		R\$ 443.775,37	0	R\$ 1.332.109,39
051	SINAPI	102234	SERV	11.1	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF. 01/2021	M2	21,79	29,90%	28,31	31	R\$ 877,61	49,6	R\$ 1.404,18	37,2	R\$ 1.053,13	118	R\$ 3.334,92
052	SINAPI	103322	SERV	11.2	REVESTIMENTO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE ACABAMENTO EM BETONEIRA, A 6M² SEM VÃO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, A 6M².	m²	57,55	29,90%	74,76	50,5	R\$ 3.775,38	50,5	R\$ 3.775,38	50,5	R\$ 3.775,38	152	R\$ 11.326,14
053	SINAPI	6171	SERV	11.3	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 60X60X5CM PARA CAIXA	UN	27,52	29,90%	35,75	18	R\$ 643,50	15	R\$ 536,25	8	R\$ 286,00	41	R\$ 1.465,75
054	SINAPI	COMP. 06	SERV	11.4	ESCALA TIPO MARINHEIRO EM TUBO GALVANIZADO INCLUSIVE PINTURA COM FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCO	M	152,12	29,90%	197,6	21	R\$ 4.149,60	21	R\$ 4.149,60	21	R\$ 4.149,60	63	R\$ 12.448,80
055	SINAPI	99839	SERV	11.5	UNIFORMES DE ALV. GALVANIZADO DE 1,20M DE DIAMETRO, RESISTENTES TUBULARES DE 1.1/2"ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2,0 GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR RESISTENTE A 6.000KG.	M	452,70	29,90%	588,06	57	R\$ 33.519,42	57	R\$ 33.519,42	57	R\$ 33.519,42	171	R\$ 100.558,26
056	SINAPI	98522	SERV	11.6	ALAMBRADO EM MOURES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF. 05/2018	M	168,87	29,90%	219,36	54	R\$ 11.845,44	54	R\$ 11.845,44	54	R\$ 11.845,44	162	R\$ 35.536,32
057	SINAPI	90091	SERV	11.7	RESCALDAÇÃO DE TUBO COM PROT. FLEX. E TUBO DE 1/2" ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE DESNIVELAMENTO. AF. 03/2019	M3	5,74	29,90%	7,46	36	R\$ 268,56	36	R\$ 268,56	36	R\$ 268,56	108	R\$ 805,68
058	SINAPI	98557	SERV	11.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF. 06/2018	M2	41,80	29,90%	54,3	15,84	R\$ 860,11	15,84	R\$ 860,11	15,84	R\$ 860,11	48	R\$ 2.580,33
059	SINAPI	88497	SERV	11.9	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 06/2014	M2	14,91	29,90%	19,37	202,5	R\$ 3.922,43	202,5	R\$ 3.922,43	202,5	R\$ 3.922,43	608	R\$ 11.767,29
060	SINAPI	96545	SERV	11.10	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	15,57	29,90%	20,23	750	R\$ 15.172,50	750	R\$ 15.172,50	750	R\$ 15.172,50	2.250	R\$ 45.517,50
061	SINAPI	96546	SERV	11.11	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	13,88	29,90%	18,03	750	R\$ 13.522,50	750	R\$ 13.522,50	750	R\$ 13.522,50	2.250	R\$ 40.567,50
062	SINAPI	96547	SERV	11.12	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,74	29,90%	15,25	750	R\$ 11.437,50	750	R\$ 11.437,50	750	R\$ 11.437,50	2.250	R\$ 34.312,50
063	SINAPI	96548	SERV	11.13	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	KG	11,09	29,90%	14,41	750	R\$ 10.807,50	750	R\$ 10.807,50	750	R\$ 10.807,50	2.250	R\$ 32.422,50
064	SINAPI	100067	SERV	11.14	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF. 06/2019	KG	12,86	29,90%	16,71	750	R\$ 12.532,50	750	R\$ 12.532,50	750	R\$ 12.532,50	2.250	R\$ 37.597,50
065	SINAPI	92448	SERV	11.15	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	153,95	29,90%	199,98	200	R\$ 39.996,00	200	R\$ 39.996,00	200	R\$ 39.996,00	600	R\$ 119.988,00
066	SINAPI	92413	SERV	11.16	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	112,73	29,90%	146,44	200	R\$ 29.288,00	200	R\$ 29.288,00	200	R\$ 29.288,00	600	R\$ 87.864,00
067	SINAPI	92510	SERV	11.17	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	M2	70,22	29,90%	91,22	200	R\$ 18.244,00	200	R\$ 18.244,00	200	R\$ 18.244,00	600	R\$ 54.732,00
068	SINAPI	94971	SERV	11.18	CONCRETO FCK - 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CEMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	611,00	29,90%	871,63	65	R\$ 56.655,95	65	R\$ 56.655,95	65	R\$ 56.655,95	195	R\$ 169.967,85
069	SINAPI	92873	SERV	11.19	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	M3	136,83	29,90%	177,74	65	R\$ 11.553,10	65	R\$ 11.553,10	65	R\$ 11.553,10	195	R\$ 34.659,30
070	SINAPI	87286	SERV	11.20	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚNIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	M3	746,62	29,90%	969,86	81	R\$ 78.558,66	81	R\$ 78.558,66	81	R\$ 78.558,66	243	R\$ 235.675,98
071	SINAPI	87878	SERV	11.21	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	5,00	29,90%	6,5	81	R\$ 526,50	81	R\$ 526,50	81	R\$ 526,50	243	R\$ 1.579,50
072	SINAPI	87548	SERV	11.22	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	M2	29,53	29,90%	38,36	81	R\$ 3.107,16	81	R\$ 3.107,16	81	R\$ 3.107,16	243	R\$ 9.321,48
073	SINAPI	88415	SERV	11.23	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF. 06/2014	M2	2,90	29,90%	3,77	81	R\$ 305,37	81	R\$ 305,37	81	R\$ 305,37	243	R\$ 916,11
074	SINAPI	88417	SERV	11.24	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANCOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF. 06/2014	M2	17,69	29,90%	22,98	81	R\$ 1.861,38	81	R\$ 1.861,38	81	R\$ 1.861,38	243	R\$ 5.584,14

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS N° XX/2023 - PROCESSO N°: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO
DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	FONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
075	SINAPI	100722	SERV	11.25	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	21,99	29,90%	28,57	96	R\$ 2.742,72	96	R\$ 2.742,72	96	R\$ 2.742,72	288	R\$ 8.228,16
076	SINAPI	100726	SERV	11.26	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	25,21	29,90%	32,75	240	R\$ 7.860,00	240	R\$ 7.860,00	240	R\$ 7.860,00	720	R\$ 23.580,00
077	SINAPI	91338	SERV	11.27	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	593,41	29,90%	770,84	58,9	R\$ 45.402,48	58,9	R\$ 45.402,48	58,9	R\$ 45.402,48	177	R\$ 136.207,44
078	SINAPI	90443	SERV	11.28	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	11,75	29,90%	15,26	17,5	R\$ 267,05	17,5	R\$ 267,05	17,5	R\$ 267,05	53	R\$ 801,15
079	SINAPI	97622	SERV	11.29	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	50,07	29,90%	65,04	15,18	R\$ 987,31	15,18	R\$ 987,31	15,18	R\$ 987,31	46	R\$ 2.961,93
080	SINAPI	97631	SERV	11.30	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2,91	29,90%	3,78	101,52	R\$ 383,75	101,52	R\$ 383,75	101,52	R\$ 383,75	305	R\$ 1.151,25
081	SINAPI	97627	SERV	11.31	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	263,67	29,90%	342,51	65	R\$ 22.263,15	65	R\$ 22.263,15	65	R\$ 22.263,15	195	R\$ 66.789,45
082	SINAPI	97644	SERV	11.32	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	8,11	29,90%	10,53	58,9	R\$ 620,22	58,9	R\$ 620,22	58,9	R\$ 620,22	177	R\$ 1.860,66
				12	MANUTENÇÃO HIDRÁULICA DOS SAA'S						R\$ 358.537,62		R\$ 365.846,37		R\$ 270.711,42	0	R\$ 995.095,41
083	ORSE	2829	COMP	12.1	LIMPEZA, DESINFECÇÃO E TESTE DE REDES DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	M	2,03	29,90%	2,64	1500	R\$ 3.960,00	1500	R\$ 3.960,00	1500	R\$ 3.960,00	4500	R\$ 11.880,00
084	SINAPI	94705	COMP	12.2	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	38,39	29,90%	49,87	54	R\$ 2.692,98	56	R\$ 2.792,72	30	R\$ 1.496,10	140	R\$ 6.981,80
085	SINAPI	94706	COMP	12.3	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	44,53	29,90%	57,84	54	R\$ 3.123,36	56	R\$ 3.239,04	30	R\$ 1.735,20	140	R\$ 8.097,60
086	SINAPI	94660	COMP	12.4	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	11,67	29,90%	15,16	54	R\$ 818,64	56	R\$ 848,96	30	R\$ 454,80	140	R\$ 2.122,40
087	SINAPI	89570	COMP	12.5	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2" INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,29	29,90%	14,67	54	R\$ 792,18	56	R\$ 821,52	30	R\$ 440,10	140	R\$ 2.053,80
088	SINAPI	94662	COMP	12.6	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,51	29,90%	16,25	54	R\$ 877,50	56	R\$ 910,00	30	R\$ 487,50	140	R\$ 2.275,00
089	SINAPI	97124	COMP	12.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	0,87	29,90%	1,13	1000	R\$ 1.130,00	1000	R\$ 1.130,00	1000	R\$ 1.130,00	3000	R\$ 3.390,00
090	SINAPI	97125	COMP	12.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ÁGUA, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2017	M	1,24	29,90%	1,61	300	R\$ 483,00	300	R\$ 483,00	300	R\$ 483,00	900	R\$ 1.449,00
091	SINAPI	104031	COMP	12.9	COLAR DE TOMADA, PVC, COM TRAVAS, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA A LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	19,05	29,90%	24,75	54	R\$ 1.336,50	56	R\$ 1.386,00	30	R\$ 742,50	140	R\$ 3.465,00
092	SINAPI	94677	COMP	12.10	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	23,37	29,90%	30,36	54	R\$ 1.639,44	56	R\$ 1.700,16	30	R\$ 910,80	140	R\$ 4.250,40
093	SINAPI	COMP.07	COMP	12.11	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	29,81	29,90%	38,72	54	R\$ 2.090,88	56	R\$ 2.168,32	30	R\$ 1.161,60	140	R\$ 5.420,80
094	SINAPI	COMP.08	COMP	12.12	CURVA PVC PBA, JE, PB, 45 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	71,89	29,90%	93,39	54	R\$ 5.043,06	56	R\$ 5.229,84	30	R\$ 2.801,70	140	R\$ 13.074,60
095	SINAPI	COMP.09	COMP	12.13	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 50 / DE 60 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	55,01	29,90%	71,46	54	R\$ 3.858,84	56	R\$ 4.001,76	30	R\$ 2.143,80	140	R\$ 10.004,40
096	SINAPI	COMP.10	COMP	12.14	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 75 / DE 85 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	86,52	29,90%	112,39	54	R\$ 6.069,06	56	R\$ 6.293,84	30	R\$ 3.371,70	140	R\$ 15.734,60
097	SINAPI	COMP.11	COMP	12.15	CURVA PVC PBA, JE, PB, 90 GRAUS, DN 100 / DE 110 MM, PARA REDE AGUA (NBR 10351)	UN	161,96	29,90%	210,39	54	R\$ 11.361,06	56	R\$ 11.781,84	30	R\$ 6.311,70	140	R\$ 29.454,60
098	SINAPI	89498	COMP	12.16	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,80	29,90%	16,63	54	R\$ 898,02	56	R\$ 931,28	30	R\$ 498,90	140	R\$ 2.328,20
099	SINAPI	89362	COMP	12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL COM ROSCA, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,29	29,90%	10,77	54	R\$ 581,58	56	R\$ 603,12	30	R\$ 323,10	140	R\$ 1.507,80

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
 Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
 EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO
 DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																		
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO		
ITEM	FONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)	
100	SINAPI	89366	COMP	12.18	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15,88	29,90%	20,63	54	R\$ 1.114,02	56	R\$ 1.155,28	30	R\$ 618,90	140	R\$ 2.888,20	
101	SINAPI	89577	COMP	12.19	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,99	29,90%	19,47	54	R\$ 1.051,38	56	R\$ 1.090,32	30	R\$ 584,10	140	R\$ 2.725,80	
102	SINAPI	89598	COMP	12.20	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	51,45	29,90%	66,83	54	R\$ 3.608,82	56	R\$ 3.742,48	30	R\$ 2.004,90	140	R\$ 9.356,20	
103	SINAPI	89425	COMP	12.21	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	18,64	29,90%	24,21	54	R\$ 1.307,34	56	R\$ 1.355,76	30	R\$ 726,30	140	R\$ 3.389,40	
104	SINAPI	89380	COMP	12.22	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	9,40	29,90%	12,21	54	R\$ 659,34	56	R\$ 683,76	30	R\$ 366,30	140	R\$ 1.709,40	
105	SINAPI	94661	COMP	12.23	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,67	29,90%	12,56	54	R\$ 678,24	56	R\$ 703,36	30	R\$ 376,80	140	R\$ 1.758,40	
106	SINAPI	COMP. 12	COMP	12.24	PILAR PARA TORNEIRA UTILIZANDO COMO FORMA TUBO DE PVC Ø 75 MM, COM CONCRETO ARMADO, TUBO DE PVC DN 25MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	129,70	29,90%	168,49	50	R\$ 8.424,50	50	R\$ 8.424,50	50	R\$ 8.424,50	150	R\$ 25.273,50	
107	SINAPI	COMP. 13	COMP	12.25	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	41,79	29,90%	54,29	50	R\$ 2.714,50	50	R\$ 2.714,50	50	R\$ 2.714,50	150	R\$ 8.143,50	
108	SINAPI	94489	COMP	12.26	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	14,56	29,90%	18,91	54	R\$ 1.021,14	56	R\$ 1.058,96	30	R\$ 567,30	140	R\$ 2.647,40	
109	SINAPI	94491	COMP	12.27	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	33,57	29,90%	43,61	54	R\$ 2.354,94	56	R\$ 2.442,16	30	R\$ 1.308,30	140	R\$ 6.105,40	
110	SINAPI	COMP.14	COMP	12.28	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	45,27	29,90%	58,8	54	R\$ 3.175,20	56	R\$ 3.292,80	30	R\$ 1.764,00	140	R\$ 8.232,00	
111	SINAPI	COMP.15	COMP	12.29	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	46,69	29,90%	60,65	54	R\$ 3.275,10	56	R\$ 3.396,40	30	R\$ 1.819,50	140	R\$ 8.491,00	
112	SINAPI	94492	COMP	12.30	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	52,31	29,90%	67,95	54	R\$ 3.669,30	56	R\$ 3.805,20	30	R\$ 2.038,50	140	R\$ 9.513,00	
113	SINAPI	COMP.16	COMP	12.31	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	44,80	29,90%	58,2	42	R\$ 2.444,40	48	R\$ 2.793,60	30	R\$ 1.746,00	120	R\$ 6.984,00	
114	SINAPI	COMP.17	COMP	12.32	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	46,36	29,90%	60,22	120	R\$ 7.226,40	120	R\$ 7.226,40	60	R\$ 3.613,20	300	R\$ 18.066,00	
115	SINAPI	COMP.18	COMP	12.33	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DO BARRILETE, DN 40, CONJUNTO DE CAVALETE E CONEXÕES	UN	1216,08	29,90%	1579,68	2	R\$ 3.159,36	2	R\$ 3.159,36	2	R\$ 3.159,36	6	R\$ 9.478,08	
116	SINAPI	COMP.19	COMP	12.34	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DO SISTEMA HIDRÁULICO DO BARRILETE, DN 50, CONJUNTO DE CAVALETE E CONEXÕES	UN	1666,65	29,90%	2164,97	2	R\$ 4.329,94	2	R\$ 4.329,94	2	R\$ 4.329,94	6	R\$ 12.989,82	
117	SINAPI	COMP.20	COMP	12.35	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1240,47	29,90%	1611,37	2	R\$ 3.222,74	2	R\$ 3.222,74	2	R\$ 3.222,74	6	R\$ 9.668,22	
118	SINAPI	COMP.21	COMP	12.36	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2017,26	29,90%	2620,42	2	R\$ 5.240,84	2	R\$ 5.240,84	2	R\$ 5.240,84	6	R\$ 15.722,52	
119	SINAPI	COMP.22	COMP	12.37	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 5.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3902,03	29,90%	5068,74	2	R\$ 10.137,48	2	R\$ 10.137,48	2	R\$ 10.137,48	6	R\$ 30.412,44	
120	SINAPI	COMP.23	COMP	12.38	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 10.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO SEM ACESSÓRIOS	UN	7139,55	29,90%	9274,28	1	R\$ 9.274,28	1	R\$ 9.274,28	1	R\$ 9.274,28	3	R\$ 27.822,84	
121	SINAPI	COMP.24	COMP	12.39	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 15.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8465,47	29,90%	10996,65	1	R\$ 10.996,65	1	R\$ 10.996,65	1	R\$ 10.996,65	3	R\$ 32.989,95	
122	SINAPI	COMP.25	COMP	12.40	SUBSTITUIÇÃO/TROCA DO RESERVATÓRIO DE ÁGUA EM POLIETILENO, TIPO TANQUE COM TAMPA, COM CAPACIDADE DE 20.000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12195,03	29,90%	15841,34	1	R\$ 15.841,34	1	R\$ 15.841,34	1	R\$ 15.841,34	3	R\$ 47.524,02	
123	SINAPI	89624	COMP	12.41	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	17,41	29,90%	22,62	54	R\$ 1.221,48	56	R\$ 1.266,72	30	R\$ 678,60	140	R\$ 3.166,80	
124	SINAPI	89627	COMP	12.42	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	19,64	29,90%	25,51	54	R\$ 1.377,54	56	R\$ 1.428,56	30	R\$ 765,30	140	R\$ 3.571,40	
125	SINAPI	89625	COMP	12.43	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21,82	29,90%	28,34	54	R\$ 1.530,36	56	R\$ 1.587,04	30	R\$ 850,20	140	R\$ 3.967,60	

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO
DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	FONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
126	SINAPI	89628	COMP	12.44	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	48,17	29,90%	62,57	54	R\$ 3.378,78	56	R\$ 3.503,92	30	R\$ 1.877,10	140	R\$ 8.759,80
127	SINAPI	89395	COMP	12.45	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	11,50	29,90%	14,94	54	R\$ 806,76	56	R\$ 836,64	30	R\$ 448,20	140	R\$ 2.091,60
128	SINAPI	89625	COMP	12.46	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	21,82	29,90%	28,34	54	R\$ 1.530,36	56	R\$ 1.587,04	30	R\$ 850,20	140	R\$ 3.967,60
129	SINAPI	86913	COMP	12.47	FONEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	39,23	29,90%	50,96	270	R\$ 13.759,20	280	R\$ 14.268,80	150	R\$ 7.644,00	700	R\$ 35.672,00
130	SINAPI	94798	COMP	12.48	FONEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 1 1/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	113,76	29,90%	147,77	27	R\$ 3.989,79	28	R\$ 4.137,56	15	R\$ 2.216,55	70	R\$ 10.343,90
131	SINAPI	89449	COMP	12.49	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,50	29,90%	25,33	500	R\$ 12.665,00	500	R\$ 12.665,00	500	R\$ 12.665,00	1500	R\$ 37.995,00
132	SINAPI	89451	COMP	12.50	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	51,33	29,90%	66,68	300	R\$ 20.004,00	300	R\$ 20.004,00	300	R\$ 20.004,00	900	R\$ 60.012,00
133	SINAPI	93358	COMP	12.51	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VAIA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	76,03	29,90%	98,76	36	R\$ 3.555,36	36	R\$ 3.555,36	36	R\$ 3.555,36	108	R\$ 10.666,08
134	SINAPI	96995	COMP	12.52	REATERRO MANUAL AFILADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	46,10	29,90%	59,88	36	R\$ 2.155,68	36	R\$ 2.155,68	36	R\$ 2.155,68	108	R\$ 6.467,04
135	SINAPI	89402	COMP	12.53	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,62	29,90%	15,09	500	R\$ 7.545,00	500	R\$ 7.545,00	500	R\$ 7.545,00	1500	R\$ 22.635,00
136	SINAPI	89357	COMP	12.54	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	29,84	29,90%	38,76	500	R\$ 19.380,00	500	R\$ 19.380,00	500	R\$ 19.380,00	1500	R\$ 58.140,00
137	SINAPI	89448	COMP	12.55	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	17,65	29,90%	22,93	500	R\$ 11.465,00	500	R\$ 11.465,00	500	R\$ 11.465,00	1500	R\$ 34.395,00
138	SINAPI	89568	COMP	12.56	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	33,52	29,90%	43,54	108	R\$ 4.702,32	112	R\$ 4.876,48	60	R\$ 2.612,40	280	R\$ 12.191,20
139	SINAPI	89594	COMP	12.57	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	36,98	29,90%	48,04	54	R\$ 2.594,16	56	R\$ 2.690,24	30	R\$ 1.441,20	140	R\$ 6.725,60
140	SINAPI	99622	COMP	12.58	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	210,79	29,90%	273,82	54	R\$ 14.786,28	56	R\$ 15.333,92	30	R\$ 8.214,60	140	R\$ 38.334,80
141	SINAPI	99621	COMP	12.59	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	187,19	29,90%	243,16	54	R\$ 13.130,64	56	R\$ 13.616,96	30	R\$ 7.294,80	140	R\$ 34.042,40
142	SINAPI	99623	COMP	12.60	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	294,06	29,90%	381,98	54	R\$ 20.626,92	56	R\$ 21.390,88	30	R\$ 11.459,40	140	R\$ 53.477,20
143	SINAPI	92386	COMP	12.61	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	67,88	29,90%	88,18	54	R\$ 4.761,72	56	R\$ 4.938,08	30	R\$ 2.645,40	140	R\$ 12.345,20
144	SINAPI	92945	COMP	12.62	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 1 1/2" X 3/4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	37,60	29,90%	48,84	54	R\$ 2.637,36	56	R\$ 2.735,04	30	R\$ 1.465,20	140	R\$ 6.837,60
145	SINAPI	94465	COMP	12.63	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	48,20	29,90%	62,61	54	R\$ 3.380,94	56	R\$ 3.506,16	30	R\$ 1.878,30	140	R\$ 8.765,40
146	SINAPI	92374	COMP	12.64	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,63	29,90%	60,57	54	R\$ 3.270,78	56	R\$ 3.391,92	30	R\$ 1.817,10	140	R\$ 8.479,80
147	SINAPI	92373	COMP	12.65	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	46,32	29,90%	60,17	54	R\$ 3.249,18	56	R\$ 3.369,52	30	R\$ 1.805,10	140	R\$ 8.423,80
148	SINAPI	92375	COMP	12.66	NIPLÉ, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	60,85	29,90%	79,04	54	R\$ 4.268,16	56	R\$ 4.426,24	30	R\$ 2.371,20	140	R\$ 11.065,60
149	SINAPI	92683	COMP	12.67	TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	68,59	29,90%	89,1	54	R\$ 4.811,40	56	R\$ 4.989,60	30	R\$ 2.673,00	140	R\$ 12.474,00
150	SINAPI	92365	COMP	12.68	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	56,54	29,90%	73,45	30	R\$ 2.203,50	30	R\$ 2.203,50	30	R\$ 2.203,50	90	R\$ 6.610,50
151	SINAPI	92366	COMP	12.69	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	78,80	29,90%	102,36	30	R\$ 3.070,80	30	R\$ 3.070,80	30	R\$ 3.070,80	90	R\$ 9.212,40
152	SINAPI	92894	COMP	12.70	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	90,20	29,90%	117,17	54	R\$ 6.327,18	56	R\$ 6.561,52	30	R\$ 3.515,10	140	R\$ 16.403,80
153	SINAPI	92895	COMP	12.71	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	123,58	29,90%	160,53	54	R\$ 8.668,62	56	R\$ 8.989,68	30	R\$ 4.815,90	140	R\$ 22.474,20
				13	MANUTENÇÃO ELÉTRICA DOS SAA'S					R\$ 193.130,91	R\$ 190.770,09	R\$ 166.349,85	R\$ 550.250,85				
154	SINAPI	COMP.26	COMP	13.1	SERVIÇO DE INSPEÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS, COM MEDIÇÃO DE GRANDEZAS ELÉTRICAS E ELABORAÇÃO DE RELATÓRIO TÉCNICO COM APONTAMENTO DE DEFEITOS/FALHAS DAS INSTALAÇÕES.	M2	21,67	29,90%	28,15	27	R\$ 760,05	28	R\$ 788,20	15	R\$ 422,25	70	R\$ 1.970,50

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO
DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	FONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
155	SINAPI	92001	COMP	13.2	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,24	29,90%	40,58	27	R\$ 1.095,66	28	R\$ 1.136,24	15	R\$ 608,70	70	R\$ 2.840,60
156	SINAPI	101875	COMP	13.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	358,65	29,90%	465,89	5	R\$ 2.329,45	5	R\$ 2.329,45	5	R\$ 2.329,45	15	R\$ 6.988,35
157	SINAPI	COMP.27	COMP	13.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PP, 3 CONDUTORES DE 4,0MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	19,05	29,90%	24,75	1000	R\$ 24.750,00	1000	R\$ 24.750,00	1000	R\$ 24.750,00	3.000	R\$ 74.250,00

ANEXO III - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANUAL DE PREÇOS

Licitação: PREGÃO ELETRÔNICO PARA REGISTRO DE PREÇOS Nº XX/2023 - PROCESSO Nº: 25055.002486/2023-19
Objeto: MANUTENÇÃO DOS SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA (SAA) SEM DEDICAÇÃO
EXCLUSIVA DE MÃO DE OBRA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, NO ÂMBITO DO DISTRITO SANITÁRIO DE SAÚDE INDÍGENA KAIAPÓ DO PARÁ - DSEI KPA

MÃO DE OBRA E INSUMO																	
PLANILHA DE PREÇOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS										LOTE 01		LOTE 02		LOTE 03		RESUMO	
ITEM	FONTE	CÓDIGO / SINAPI		MAT / MO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UNID.	CUSTO UNITÁRIO (SEM BDI)	BDI	PREÇO UNITÁRIO (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	VALOR ANUAL (COM BDI)	QUANT. ANUAL	PREÇO TOTAL (COM BDI)
158	SINAPI	COMP.28	COMP	13.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO PF, 3 CONDUTORES DE 6,0MM², ANTI-CHAMA 450/750 V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,94	29,90%	36,29	1000	R\$ 36.290,00	1000	R\$ 36.290,00	1000	R\$ 36.290,00	3.000	R\$ 108.870,00
159	SINAPI	91926	COMP	13.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,22	29,90%	5,48	1000	R\$ 5.480,00	1000	R\$ 5.480,00	1000	R\$ 5.480,00	3.000	R\$ 16.440,00
160	SINAPI	91928	COMP	13.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,56	29,90%	8,52	1000	R\$ 8.520,00	1000	R\$ 8.520,00	1000	R\$ 8.520,00	3.000	R\$ 25.560,00
161	SINAPI	91930	COMP	13.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,18	29,90%	11,92	1000	R\$ 11.920,00	1000	R\$ 11.920,00	1000	R\$ 11.920,00	3.000	R\$ 35.760,00
162	SINAPI	91932	COMP	13.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,57	29,90%	21,52	1000	R\$ 21.520,00	1000	R\$ 21.520,00	1000	R\$ 21.520,00	3.000	R\$ 64.560,00
163	SINAPI	91941	COMP	13.10	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,52	29,90%	13,67	27	R\$ 369,09	28	R\$ 382,76	15	R\$ 205,05	70	R\$ 956,90
164	SINAPI	91953	COMP	13.11	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,56	29,90%	35,8	27	R\$ 966,60	28	R\$ 1.002,40	15	R\$ 537,00	70	R\$ 2.506,00
165	SINAPI	91955	COMP	13.12	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,46	29,90%	43,46	27	R\$ 1.173,42	28	R\$ 1.216,88	15	R\$ 651,90	70	R\$ 3.042,20
166	SINAPI	97610	COMP	13.13	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF	UN	16,24	29,90%	21,1	27	R\$ 569,70	28	R\$ 590,80	15	R\$ 316,50	70	R\$ 1.477,00
167	SINAPI	91831	COMP	13.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,03	29,90%	11,73	1000	R\$ 11.730,00	1000	R\$ 11.730,00	1000	R\$ 11.730,00	3.000	R\$ 35.190,00
168	SINAPI	101892	COMP	13.15	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,32	29,90%	91,35	59	R\$ 5.389,65	56	R\$ 5.115,60	30	R\$ 2.740,50	145	R\$ 13.245,75
169	SINAPI	101894	COMP	13.16	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	151,60	29,90%	196,93	59	R\$ 11.618,87	56	R\$ 11.028,08	30	R\$ 5.907,90	145	R\$ 28.554,85
170	SINAPI	93653	COMP	13.17	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	11,42	29,90%	14,83	59	R\$ 874,97	56	R\$ 830,48	30	R\$ 444,90	145	R\$ 2.150,35
171	SINAPI	93668	COMP	13.18	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	71,63	29,90%	93,05	59	R\$ 5.489,95	56	R\$ 5.210,80	30	R\$ 2.791,50	145	R\$ 13.492,25
172	SINAPI	93669	COMP	13.19	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	75,01	29,90%	97,44	59	R\$ 5.748,96	56	R\$ 5.456,64	30	R\$ 2.923,20	145	R\$ 14.128,80
173	SINAPI	93671	COMP	13.20	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	79,07	29,90%	102,71	59	R\$ 6.059,89	56	R\$ 5.751,76	30	R\$ 3.081,30	145	R\$ 14.892,95
174	SINAPI	93673	COMP	13.21	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	93,39	29,90%	121,31	59	R\$ 7.157,29	56	R\$ 6.793,36	30	R\$ 3.639,30	145	R\$ 17.589,95
175	SINAPI	COMP.29	COMP	13.22	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	100,26	29,90%	130,24	59	R\$ 7.684,16	56	R\$ 7.293,44	30	R\$ 3.907,20	145	R\$ 18.884,80
176	SINAPI	COMP.30	COMP	13.23	SUBSTITUIÇÃO DO PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO TUBO DE AÇO). - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1687,71	29,90%	2192,33	5	R\$ 10.961,65	5	R\$ 10.961,65	5	R\$ 10.961,65	15	R\$ 32.884,95
177	SINAPI	COMP.31	COMP	13.24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS, POTÊNCIA 2 W, BATERIA DE LÍTIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UN	72,86	29,90%	94,64	5	R\$ 473,20	5	R\$ 473,20	5	R\$ 473,20	15	R\$ 1.419,60
178	SINAPI / MERCADO	COMP.32	COMP	13.25	SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DE MALHA DE ATERRAMENTO COM HASTE COBREADA DE ALTA CAMADA 5/8" X 2,4 M (INCLUSO TRATAMENTO CORRETIVO QUÍMICO / MINERAL DO SOLO CONFORME RESISTIVIDADE IN LOCO).	UN	646,40	29,90%	839,67	5	R\$ 4.198,35	5	R\$ 4.198,35	5	R\$ 4.198,35	15	R\$ 12.595,05
TOTAL											R\$ 2.422.434,89		R\$ 2.326.356,69		R\$ 1.937.036,02		R\$ 6.685.827,60

Otacílio Barbosa Neto
Engenheiro Civil
Técnico em Edificações
CREA 209763 - D/TO