

 MINISTÉRIO PÚBLICO ESTADO DO MARANHÃO Procuradoria Geral de Justiça	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	OBRA:	ATUALIZAÇÃO DE PREÇOS PARA RENOVAÇÃO DA ARP DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA - ADEQUAÇÕES DE LAYOUT E ACESSIBILIDADE				DATA : 29/05/2023 BDI : 28,82% L.S. Hora: 84,19% L.S. Mês: 48,08%	FONTE	VERSÃO	REF.
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA					EMOP/RJ	2024/07	08/2024
	LOCAL:	UNIDADES MINISTERIAIS DA CAPITAL E INTERIOR DO ESTADO					INDISPONÍVEL/MA	2023/03 - São Luís	03/2023
	CLIENTE:	PGJ					ORSE/SE	2024/06	08/2024
	UNIDADES:	1.0UN					SEINFRA/CE	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
	VALOR POR UNIDADE:	R\$ 2.693.080,81					SINAPI/MA	2024/07 COM DESONERAÇÃO	08/2024
						Composições Próprias	PRÓPRIA		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 99.382,00	R\$ 128.024,36
1.1	PGJ.MOB.03	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 3.500,00	R\$ 4.508,70	R\$ 35.000,00	R\$ 45.087,00
1.2	S04654	Locação de container - Almojarifado sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	ORSE	mês	6,00	R\$ 800,00	R\$ 1.030,56	R\$ 4.800,00	R\$ 6.183,36
1.3	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	600,00	R\$ 30,36	R\$ 39,11	R\$ 18.216,00	R\$ 23.466,00
1.4	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	R\$ 104,46	R\$ 134,57	R\$ 20.892,00	R\$ 26.914,00
1.5	91677	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	200,00	R\$ 102,37	R\$ 131,87	R\$ 20.474,00	R\$ 26.374,00
2	DEMOLIÇÕES							R\$ 18.324,10	R\$ 23.607,20
2.1	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021	SINAPI	M2	200,00	R\$ 14,95	R\$ 19,26	R\$ 2.990,00	R\$ 3.852,00
2.2	97638	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	700,00	R\$ 8,07	R\$ 10,40	R\$ 5.649,00	R\$ 7.280,00
2.3	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 1,88	R\$ 2,42	R\$ 1.880,00	R\$ 2.420,00
2.4	15.045.0115-0	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	EMOP	M	50,00	R\$ 26,47	R\$ 34,10	R\$ 1.323,50	R\$ 1.705,00
2.5	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SINAPI	M3	50,00	R\$ 51,19	R\$ 65,94	R\$ 2.559,50	R\$ 3.297,00
2.6	020019	Retirada de reboco ou emboço	SEDOP	M2	40,00	R\$ 7,24	R\$ 9,33	R\$ 289,60	R\$ 373,20
2.7	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 19,33	R\$ 24,90	R\$ 966,50	R\$ 1.245,00
2.8	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 4,36	R\$ 5,62	R\$ 872,00	R\$ 1.124,00
2.9	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	100,00	R\$ 17,94	R\$ 23,11	R\$ 1.794,00	R\$ 2.311,00
3	DIVISÓRIAS							R\$ 279.318,50	R\$ 359.816,40
3.1	96367	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M2, COM VÃOS. AF_07/2023 PS	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 185,46	R\$ 238,91	R\$ 185.460,00	R\$ 238.910,00
3.2	S00180	Assentamento de divisórias	ORSE	m2	500,00	R\$ 102,93	R\$ 132,59	R\$ 51.465,00	R\$ 66.295,00
3.3	S09253	Assentamento de porta para divisória	ORSE	Un	30,00	R\$ 14,60	R\$ 18,81	R\$ 438,00	R\$ 564,30
3.4	S13128	Divisoria Naval (painel cego), e=40mm, com perfis em aço - fornecimento e aplicação	ORSE	m2	50,00	R\$ 100,00	R\$ 128,82	R\$ 5.000,00	R\$ 6.441,00
3.5	S04066	Porta para divisória, dim. 820 x 2110 x 35mm, Naval ou similar - Rev. 01	ORSE	Un	30,00	R\$ 314,60	R\$ 405,27	R\$ 9.438,00	R\$ 12.158,10
3.6	102235	DIVISÓRIA FIXA EM VIDRO TEMPERADO 10 MM, SEM ABERTURA. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	50,00	R\$ 392,62	R\$ 505,77	R\$ 19.631,00	R\$ 25.288,50

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7	S08854	Revestimento com placa MDF 6mm revestido com chapa em fórmica Almond ref.: L112 ou similar - Rev 01	ORSE	m2	50,00	R\$ 157,73	R\$ 203,19	R\$ 7.886,50	R\$ 10.159,50
4	FORROS							R\$ 101.366,00	R\$ 130.578,00
4.1	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	800,00	R\$ 71,94	R\$ 92,67	R\$ 57.552,00	R\$ 74.136,00
4.2	S09083	Forro acústico em placas de fibra mineral c/perfil "T" em aço, marca "SONEX" ou similar, instalado	ORSE	m2	300,00	R\$ 90,00	R\$ 115,94	R\$ 27.000,00	R\$ 34.782,00
4.3	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	SINAPI	M2	200,00	R\$ 84,07	R\$ 108,30	R\$ 16.814,00	R\$ 21.660,00
5	PINTURA							R\$ 154.290,00	R\$ 198.790,00
5.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 13,73	R\$ 17,69	R\$ 41.190,00	R\$ 53.070,00
5.2	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 15,99	R\$ 20,60	R\$ 15.990,00	R\$ 20.600,00
5.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 4,02	R\$ 5,18	R\$ 12.060,00	R\$ 15.540,00
5.4	88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 4,95	R\$ 6,38	R\$ 4.950,00	R\$ 6.380,00
5.5	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	3.000,00	R\$ 16,64	R\$ 21,44	R\$ 49.920,00	R\$ 64.320,00
5.6	88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.000,00	R\$ 30,18	R\$ 38,88	R\$ 30.180,00	R\$ 38.880,00
6	ASSENTAMENTO DE PISOS, RODAPÉS E SOLEIRAS							R\$ 241.695,80	R\$ 311.352,50
6.1	S10354	Fornecimento e instalação de rodapé de poliestireno, com pvc, Santa Luzia, ref. 480, branco, 15 cm	ORSE	m	800,00	R\$ 49,61	R\$ 63,91	R\$ 39.688,00	R\$ 51.128,00
6.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	30,00	R\$ 97,46	R\$ 125,55	R\$ 2.923,80	R\$ 3.766,50
6.3	170490	PORCELANATO RETIFICADO POLIDO BEGE 60X60CM, REJUNTE PARA PORCELANATO FLEXÍVEL NA COR MARFIM, JUNTA MÍNIMA CONFORME FABRICANTE.	SBC	M2	800,00	R\$ 231,27	R\$ 297,92	R\$ 185.016,00	R\$ 238.336,00
6.4	87250	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	200,00	R\$ 70,34	R\$ 90,61	R\$ 14.068,00	R\$ 18.122,00
7	PORTAS E JANELAS							R\$ 196.277,80	R\$ 252.845,80
7.1	PGJ-SE-ESQ.09.01.2	PORTA (P2) DE ABRIR PARA PCD, EM MADEIRA SEMI-OCA LAMINADA (0,90 X 2,10 M), COM CHAPA INOX RESISTENTE A IMPACTO, BARRA HORIZONTAL NA PARTE INTERIOR EM AÇO INOX TUBULAR, COM MAÇANETA METÁLICA TIPO ALAVANCA (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	PGJ	UN	30,00	R\$ 1.666,33	R\$ 2.146,57	R\$ 49.989,90	R\$ 64.397,10
7.2	S071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio cor branca, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar, contramarco e vidro temperado liso INCOLOR 8,0mm com película jateada	IOPES	m2	80,00	R\$ 387,98	R\$ 499,80	R\$ 31.038,40	R\$ 39.984,00
7.3	S09715	Fornecimento e montagem de porta para parede drywall (gesso acartonado), semi-oca, inclusive caixão em madeira e ferragens - 90 x 210 cm	ORSE	Un	30,00	R\$ 579,23	R\$ 746,16	R\$ 17.376,90	R\$ 22.384,80
7.4	100689	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	10,00	R\$ 1.128,62	R\$ 1.453,89	R\$ 11.286,20	R\$ 14.538,90
7.5	S01895	Persiana horizontal 25mm, microline ou similar	ORSE	m2	100,00	R\$ 130,00	R\$ 167,47	R\$ 13.000,00	R\$ 16.747,00
7.6	102185	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	20,00	R\$ 3.679,32	R\$ 4.739,70	R\$ 73.586,40	R\$ 94.794,00
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E TELEFONIA							R\$ 872.566,06	R\$ 1.124.014,40
8.1	PGJ-SE-IE.15.23	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO) 2P + T 20 A, INCLUINDO PORTA EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS (DUTOTEC OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	500,00	R\$ 60,05	R\$ 77,36	R\$ 30.025,00	R\$ 38.680,00
8.2	PGJ-SE-CE.15.09	TOMADA TRIPLA PARA LÓGICA RJ45, 4"x2", DE SOBREPOR COMPLETA (PORTA EQUIPAMENTO TIPO DUTOTEC OU SIMILAR + CONECTOR FÊMEA TIPO FURUKAWA OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	un	300,00	R\$ 124,43	R\$ 160,29	R\$ 37.329,00	R\$ 48.087,00
8.3	S12231	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	ORSE	un	8,00	R\$ 1.335,12	R\$ 1.719,90	R\$ 10.680,96	R\$ 13.759,20
8.4	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 24,05	R\$ 30,98	R\$ 481,00	R\$ 619,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.5	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 85,12	R\$ 109,65	R\$ 1.702,40	R\$ 2.193,00
8.6	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,90	R\$ 15,33	R\$ 595,00	R\$ 766,50
8.7	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,29	R\$ 14,54	R\$ 564,50	R\$ 727,00
8.8	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	50,00	R\$ 13,14	R\$ 16,93	R\$ 657,00	R\$ 846,50
8.9	00039469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	SINAPI	UN	30,00	R\$ 66,46	R\$ 85,61	R\$ 1.993,80	R\$ 2.568,30
8.10	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	300,00	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 1.128,00	R\$ 1.452,00
8.11	101561	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	300,00	R\$ 17,85	R\$ 22,99	R\$ 5.355,00	R\$ 6.897,00
8.12	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	700,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 3.570,00	R\$ 4.599,00
8.13	101560	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2020	SINAPI	M	2.000,00	R\$ 11,24	R\$ 14,48	R\$ 22.480,00	R\$ 28.960,00
8.14	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 3,76	R\$ 4,84	R\$ 11.280,00	R\$ 14.520,00
8.15	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	3.000,00	R\$ 7,54	R\$ 9,71	R\$ 22.620,00	R\$ 29.130,00
8.16	S12369	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lampadas tubled de 20w - Rev 02	ORSE	un	200,00	R\$ 313,09	R\$ 403,32	R\$ 62.618,00	R\$ 80.664,00
8.17	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	R\$ 31,20	R\$ 40,19	R\$ 936,00	R\$ 1.205,70
8.18	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 47,78	R\$ 61,55	R\$ 2.389,00	R\$ 3.077,50
8.19	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	50,00	R\$ 52,78	R\$ 67,99	R\$ 2.639,00	R\$ 3.399,50
8.20	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	200,00	R\$ 30,75	R\$ 39,61	R\$ 6.150,00	R\$ 7.922,00
8.21	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	400,00	R\$ 18,74	R\$ 24,14	R\$ 7.496,00	R\$ 9.656,00
8.22	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 61,08	R\$ 78,68	R\$ 1.221,60	R\$ 1.573,60
8.23	059414	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 100x100 CHAPA 22 SEM TAMPA	INDISPONÍVEL	M	500,00	R\$ 71,73	R\$ 92,40	R\$ 35.865,00	R\$ 46.200,00
8.24	062575	SAIDA LATERAL SIMPLES PARA ELETRODUTO 1"	INDISPONÍVEL	UN	150,00	R\$ 14,71	R\$ 18,95	R\$ 2.206,50	R\$ 2.842,50
8.25	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 10.580,00	R\$ 13.630,00
8.26	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SINAPI	M	1.000,00	R\$ 17,24	R\$ 22,21	R\$ 17.240,00	R\$ 22.210,00
8.27	I11055	Canaleta metálica 120 x 4 mm, com divisória, da Valemam ou similar	ORSE	un	500,00	R\$ 49,00	R\$ 63,12	R\$ 24.500,00	R\$ 31.560,00
8.28	00043973	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM)	SINAPI	M	5.000,00	R\$ 4,24	R\$ 5,46	R\$ 21.200,00	R\$ 27.300,00
8.29	00039607	PATCH CORD (CABO DE REDE), CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 2,50 M	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 35,35	R\$ 45,54	R\$ 35.350,00	R\$ 45.540,00
8.30	059448	GUIA DE CABOS PADRAO 19"	INDISPONÍVEL	UN	50,00	R\$ 25,57	R\$ 32,94	R\$ 1.278,50	R\$ 1.647,00
8.31	059412	CURVA DE INVERSAO PARA ELETROCALHA 100X100MM CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	50,00	R\$ 64,73	R\$ 83,39	R\$ 3.236,50	R\$ 4.169,50
8.32	I063079	ELETROCALHA - CURVA 45 VERTICAL EXTERNA 100x50mm CHAPA 20	INDISPONÍVEL	UN	30,00	R\$ 12,28	R\$ 15,82	R\$ 368,40	R\$ 474,60
8.33	S12486	Terminal 100 x 100 mm, galvanizado à fogo, para eletrocalha metalica (ref. Mopa ou similar)	ORSE	un	30,00	R\$ 27,42	R\$ 35,32	R\$ 822,60	R\$ 1.059,60
8.34	040757	CHUMBADOR TIRANTE ACO CA-50 5/8"	INDISPONÍVEL	UN	500,00	R\$ 26,31	R\$ 33,89	R\$ 13.155,00	R\$ 16.945,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.35	062521	SUPORTE SUSPENSÃO VERTICAL PARA ELETROCALHA 100 x 50 mm	INDISPONÍVEL	UN	500,00	R\$ 5,22	R\$ 6,72	R\$ 2.610,00	R\$ 3.360,00
8.36	100555	RACK ABERTO EM COLUNA 44U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1.123,40	R\$ 1.447,16	R\$ 22.468,00	R\$ 28.943,20
8.37	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	80,00	R\$ 1.024,26	R\$ 1.319,45	R\$ 81.940,80	R\$ 105.556,00
8.38	059458	REGUA 19" COM 12 TOMADAS 2P+T	INDISPONÍVEL	UN	20,00	R\$ 130,69	R\$ 168,35	R\$ 2.613,80	R\$ 3.367,00
8.39	S11230	Fornecimento e instalação de patch cords cat.6 c/1,50m - Rev 01	ORSE	un	500,00	R\$ 29,71	R\$ 38,27	R\$ 14.855,00	R\$ 19.135,00
8.40	S12791	Fornecimento e instalação de Switch 24 portas Gerenciável POE 10/100 /1000 + 4SFP	ORSE	un	40,00	R\$ 3.628,92	R\$ 4.674,77	R\$ 145.156,80	R\$ 186.990,80
8.41	PGJ-MAT-IE-15.19	PORTA EQUIPAMENTO 3 BLOCOS DUTOTEC BRANCO DT-64444-10 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	500,00	R\$ 26,22	R\$ 33,78	R\$ 13.110,00	R\$ 16.890,00
8.42	PGJ-MAT-CE.15.09	PORTA EQUIPAMENTO 3 RJ45 KEYSTONE BRANCO DT-62242-00 DUTOTEC	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	500,00	R\$ 34,00	R\$ 43,80	R\$ 17.000,00	R\$ 21.900,00
8.43	059007	CAIXA DE PASSAGEM N 8, DE EMBUTIR,PADRAO TELEBRAS 200x200x20	INDISPONÍVEL	UN	50,00	R\$ 283,65	R\$ 365,40	R\$ 14.182,50	R\$ 18.270,00
8.44	PGJ-MAT-CE.16.74	ADAPTADOR ALUMINIO P/ELETRODUTO 2"X1" P/CANAleta DUTOTEC 25MM	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	500,00	R\$ 47,00	R\$ 60,55	R\$ 23.500,00	R\$ 30.275,00
8.45	100902	LÂMPADA TUBULAR LED DE 9/10 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020 PS	SINAPI	UN	1.000,00	R\$ 20,22	R\$ 26,05	R\$ 20.220,00	R\$ 26.050,00
8.46	S00698	Fornecimento e colocação de anilha para identificação	ORSE	un	500,00	R\$ 0,93	R\$ 1,20	R\$ 465,00	R\$ 600,00
8.47	PGJ.SE.TI-092266	SERVIÇO DE TESTES E CERTIFICAÇÃO DA REDE HORIZONTAL METÁLICA DO CABEAMENTO ESTRUTURADO (80 pontos), CONFORME NORMAS ANSI/TIA/EIA 568 B.2-1, NO PADRÃO LINK PERMANENTE OU CANAL (01 link), COM EMISSÃO DE LAUDO TÉCNICO	Composições Próprias	cj	20,00	R\$ 2.916,00	R\$ 3.756,39	R\$ 58.320,00	R\$ 75.127,80
8.48	PGJ-SE-IE.15.51	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA, TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	M	200,00	R\$ 120,28	R\$ 154,94	R\$ 24.056,00	R\$ 30.988,00
8.49	EMOP	ELETROCALHA LISA,COM TAMPA, TIPO "U",50X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXÕES,ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	Composições Próprias	M	300,00	R\$ 79,10	R\$ 101,90	R\$ 23.730,00	R\$ 30.570,00
8.50	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 96,84	R\$ 124,75	R\$ 1.936,80	R\$ 2.495,00
8.51	060492	ARANDELA DECORATIVA DE VIDRO TIPO MEIA LUA ATTENA BASE E27	INDISPONÍVEL	UN	20,00	R\$ 334,38	R\$ 430,75	R\$ 6.687,60	R\$ 8.615,00
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 29.233,95	R\$ 37.659,30
9.1	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 869,49	R\$ 1.120,08	R\$ 4.347,45	R\$ 5.600,40
9.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	10,00	R\$ 102,87	R\$ 132,52	R\$ 1.028,70	R\$ 1.325,20
9.3	S01353	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido roscável Ø 3/4"	ORSE	un	10,00	R\$ 196,47	R\$ 253,09	R\$ 1.964,70	R\$ 2.530,90
9.4	C4770	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, D=41CM, S/ TORNEIRA C/ ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 480,28	R\$ 618,70	R\$ 2.401,40	R\$ 3.093,50
9.5	190224	VASO SANITARIO CAIXA ACOPLADA DECA VOGUE PLUS ou equivalente para PNE, incluindo assento Vogue ou equivalente - fornecimento e instalação	SBC	UN	5,00	R\$ 3.260,72	R\$ 4.200,46	R\$ 16.303,60	R\$ 21.002,30
9.6	C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	50,00	R\$ 1,80	R\$ 2,32	R\$ 90,00	R\$ 116,00
9.7	PGJ-SE-IS.20.25	CAIXA SINFONADA EM PVC , 100X150X50 MM, ACABAMENTO BRANCO , COM GRELHA E PORTA GRELHA.	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	un	10,00	R\$ 39,32	R\$ 50,65	R\$ 393,20	R\$ 506,50
9.8	00036792	TORNEIRA METALICA CROMADA DE PAREDE LONGA PARA LAVATORIO, COM AREJADOR, ACIONAMENTO ALAVANCA, 1/4 DE VOLTA (REF 1178)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 270,49	R\$ 348,45	R\$ 2.704,90	R\$ 3.484,50
10	ACESSIBILIDADE							R\$ 56.937,40	R\$ 73.346,65
10.1	14.002.0218-0	CORRIMAO DUPLO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4",BARRA SUPERIOR COM ALTURA DE 92CM E BARRA INFERIOR COM ALTURA DE 70CM, FIXADO EM GUARDA-CORPO COM MONTANTES DE ACO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 1.1/4" E 3 TUBOS DE ACO GALVANIZADO, HORIZONTAIS, COM DIAMETRO DE 1", CONFORME ABNT NBR 9050 PARA ACESSIBILIDADE.FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	EMOP	M	50,00	R\$ 512,70	R\$ 660,46	R\$ 25.635,00	R\$ 33.023,00
10.2	PGJ-SE-ACE.22.14	BARRA DE APOIO PARA LAVATÓRIO DE CANTO TIPO "U" (30 CM + 20 CM + 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Composições Próprias	un	10,00	R\$ 232,91	R\$ 300,03	R\$ 2.329,10	R\$ 3.000,30

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.3	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	SINAPI	M	50,00	R\$ 176,99	R\$ 228,00	R\$ 8.849,50	R\$ 11.400,00
10.4	00036178	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, *40 X 40* CM, E= 2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR NATURAL	SINAPI	UN	50,00	R\$ 11,81	R\$ 15,21	R\$ 590,50	R\$ 760,50
10.5	PGJ-SE-LOU.21.1	VASO SANITÁRIO SEM ABERTURA FRONTAL, COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA LINHA DECA VOGUE PLUS OU SIMILAR PARA PNE, INCLUINDO ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 2.427,58	R\$ 3.127,21	R\$ 12.137,90	R\$ 15.636,05
10.6	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 364,19	R\$ 469,15	R\$ 3.641,90	R\$ 4.691,50
10.7	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 375,35	R\$ 483,53	R\$ 3.753,50	R\$ 4.835,30
11	SERVIÇO COMPLEMENTARES							R\$ 41.182,00	R\$ 53.046,20
11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.000,00	R\$ 15,06	R\$ 19,40	R\$ 15.060,00	R\$ 19.400,00
11.2	10962	ALUGUEL CACAMBA DE AÇO TIPO CONTAINER C/5M3 CAPAC.P/RETIRADA/ENTULHO OBRA,INCL.CARREGA,TRANSP.E DESCAR.LOCAIS AUTORIZ.	EMOP	UN	10,00	R\$ 320,00	R\$ 412,22	R\$ 3.200,00	R\$ 4.122,20
11.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	SINAPI	M2	200,00	R\$ 108,81	R\$ 140,17	R\$ 21.762,00	R\$ 28.034,00
11.4	S12862	Andaime tubular metálico simples com rodas - peça x dia	ORSE	PxD	1.000,00	R\$ 1,16	R\$ 1,49	R\$ 1.160,00	R\$ 1.490,00
								VALOR BDI TOTAL:	R\$ 602.507,20
								VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.090.573,61
								VALOR TOTAL:	R\$ 2.693.080,81