



ITEM	FONTE	COD. SINAPI/SEINFRA	COD. CATMAT/COMPRES NET	DISCRIMINAÇÃO	UN	QT ESTIMADA	V. UNIT. S/ BDI (R\$)	V. UNIT. C/ BDI (R\$)	V. TOT. (R\$)
1.0				SERVIÇOS DE ENGENHARIA					1.708.149,70
1.1				COORDENAÇÃO TÉCNICA					170.951,60
1.1.1	TRT7	2		ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE INSTALAÇÕES	D	200	618,12	803,56	160.712,00
1.1.2	CREA	-	3930	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	30	282,55	341,32	10.239,60
1.2				PROJETOS					207.606,90
1.2.1	TRT7	3	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATÉ 5 PONTOS	UN	40	419,90	545,87	21.834,80
1.2.2	TRT7	4	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 6 A 20 PONTOS	UN	20	839,80	1.091,74	21.834,80
1.2.3	TRT7	5	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 21 a 50 PONTOS	UN	10	1.473,04	1.914,95	19.149,50
1.2.4	TRT7	6	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 51 a 100 PONTOS	UN	5	2.532,96	3.292,85	16.464,25
1.2.5	TRT7	7	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 101 a 200 PONTOS	UN	5	3.772,32	4.904,02	24.520,10
1.2.6	TRT7	8	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - ATÉ 5 PONTOS	UN	40	419,90	545,87	21.834,80
1.2.7	TRT7	9	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - 6 A 20 PONTOS	UN	20	839,80	1.091,74	21.834,80
1.2.8	TRT7	10	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 21 a 50 PONTOS	UN	10	1.473,04	1.914,95	19.149,50
1.2.9	TRT7	11	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 51 a 100 PONTOS	UN	5	2.532,96	3.292,85	16.464,25
1.2.10	TRT7	12	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 101 a 200 PONTOS	UN	5	3.772,32	4.904,02	24.520,10
1.3				ATENDIMENTOS					168.682,50
1.3.1	COTAÇÃO	-	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA LESTE (BATURITÉ, LIMOIEIRO DO NORTE, QUIXADÁ E ARACATI)	UN	20	-	2.137,50	42.750,00
1.3.2	COTAÇÃO	-	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA NORTE (CRATEÚS, TIANGUÁ, SOBRAL)	UN	15	-	3.238,00	48.570,00
1.3.3	COTAÇÃO	-	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA CENTRO (IGUAU E JUAZEIRO DO NORTE)	UN	10	-	3.280,00	32.800,00
1.3.4	COTAÇÃO	-	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA METROPOLITANA (CAUCAIA, MARACANAÚ, EUSEBIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE E PACAJUS)	UN	25	-	1.782,50	44.562,50
1.4				DUTOS					642.026,50
1.4.1	SEINFRA	C1196	276502	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1500	18,00	23,40	35.100,00
1.4.2	SEINFRA	C1197	446083	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	800	27,32	35,52	28.416,00
1.4.3	SEINFRA	C1198	276503	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	500	32,09	41,72	20.860,00
1.4.4	SEINFRA	C1199	431050	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	500	37,44	48,67	24.335,00
1.4.5	SEINFRA	C1194	402907	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	M	200	49,06	63,78	12.756,00
1.4.6	SEINFRA	C1179	20818	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	1500	26,91	34,98	52.470,00
1.4.7	SEINFRA	C1181	20818	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	800	34,11	44,34	35.472,00
1.4.8	SEINFRA	C1158	436953	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	500	53,98	70,17	35.085,00
1.4.9	SEINFRA	C1160	434468	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	700	70,72	91,94	64.358,00
1.4.10	SEINFRA	C2301	315799	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	100	78,79	102,43	10.243,00
1.4.11	SEINFRA	C0673	342508	CANALETE PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" [INCLUSIVE ACESSÓRIOS]	M	800	30,35	39,46	31.568,00
1.4.12	TRT7	13	471832	CANALETE COM DUAS DIVISÕES INTERNAS, EM ALUMÍNIO, NA COR BRANCA, COM TAMPA LISA, DIMENSÕES MÍNIMAS: 25 MM X 73 MM - REF.: DUTOTEC DT 12240.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	800	148,92	193,60	154.880,00
1.4.13	TRT7	14	471832	CANALETE COM DUAS DIVISÕES INTERNAS, EM ALUMÍNIO, COM TAMPA EM FORMATO CURVO (MEIA-LUA), NA COR BRANCA, COM DIMENSÕES APROXIMADAS 14 MM X 53 MM X 1,5 M. REF.: DUTOTEC DS 19040 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	81,86	106,42	21.284,00
1.4.14	TRT7	15	610935	COLUNA TIPO TOTEM NA COR BRANCA; ESTRUTURA EM ALUMÍNIO; POSSUI CANALETAS COM DUAS DIVISÕES INTERNAS, EM ALUMÍNIO, EM DUAS DE SUAS FACES LATERAIS; POSSUI LUVA DE ARREAMTE FABRICADA EM TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA; COMPRIMENTO ÚTIL 3M; COMPRIMENTO COM USO DE EXTENSORES: 3,90M; MODO DE FIXAÇÃO: PRESSÃO CONTRA PISO E LAJE DE TETO, ATRAVÉS DE PARAFUSOS EXTENSORES INFERIORES E SUPERIORES OU PARAFUSOS NO PISO E NO TETO. REF.: COLUNA DUTOTEC DT 76240.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50	1.772,30	2.303,99	115.199,50
1.5				CONEXÕES					42.820,70
1.5.1	SEINFRA	C1890	68047	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	750	25,51	33,16	24.870,00
1.5.2	SEINFRA	C1894	68047	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	150	34,65	45,05	6.757,50
1.5.3	SINAPI	97887	352143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUILOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,4X0,4X0,4 M. AF. 12/2020	UN	20	249,66	324,56	6.491,20
1.5.4	SINAPI	83366	350503	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF. 11/2019	UN	100	36,17	47,02	4.702,00
1.6				SUPORTES					32.390,00
1.6.1	SEINFRA	C0479	40258	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. [3/8"]	UN	1000	1,72	2,24	2.240,00
1.6.2	SEINFRA	C3478	405512	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1000	11,86	15,42	15.420,00
1.6.3	SEINFRA	C0466	426434	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1000	7,17	9,32	9.320,00
1.6.4	SEINFRA	C0467	402901	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	500	8,32	10,82	5.410,00
1.7				TOMADAS					87.988,00
1.7.1	SINAPI	92000	440980	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200	30,22	39,29	7.858,00
1.7.2	SINAPI	92008	359627	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	200	46,81	60,85	12.170,00
1.7.3	SEINFRA	C2492	395746	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	400	29,73	38,65	15.460,00
1.7.4	SINAPI	91998	473220	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 [SOMENTE MÓDULO]	UN	800	19,58	25,45	20.360,00
1.7.5	TRT7	16	471250	PORTA-EQUIPAMENTO EM TERMOPLÁSTICO, COM PERFEITO ENCAIXE NA CANALETA DOS ITENS 1.4.12, 1.4.13 E 1.4.14, COM ESPAÇO PARA ACOMODAR ATÉ TRÊS MÓDULOS DE TOMADA. REF.: DUTOTEC DT 6440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400	61,81	80,35	32.140,00
1.8				CABOS ELÉTRICOS					64.020,00
1.8.1	TRT7	17	323018	CABO DE CÔBRE FLEXÍVEL NÃO HALOGENADO, SEM EMISSÃO DE FUMACA, 750V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11000	4,48	5,82	64.020,00
1.9				SERVIÇOS AUXILIARES DE IMPLANTAÇÃO E REPARO					120.077,50
1.9.1	SINAPI	90443	24481	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500	7,26	9,44	4.720,00
1.9.2	SINAPI	90444	24481	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023_PS	M	300	12,63	16,42	4.926,00
1.9.3	SINAPI	90456	24481	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 09/2023	UN	50	5,01	6,51	325,50
1.9.4	SINAPI	90439	24481	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	100	9,20	11,96	1.196,00
1.9.5	SINAPI	90436	24481	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRAULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	UN	100	13,52	17,58	1.758,00
1.9.6	SINAPI	90466	24481	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	500	14,28	18,56	9.280,00
1.9.7	SINAPI	90468	24481	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2023	M	300	7,18	9,33	2.799,00
1.9.8	SINAPI	91188	24481	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF. 09/2023	UN	100	12,38	16,09	1.609,00
1.9.9	SINAPI	91190	24481	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 09/2023	UN	50	9,95	12,94	647,00
1.9.10	SEINFRA	C2203	452575	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	M2	300	42,00	54,60	16.380,00
1.9.11	SEINFRA	C2199	444683	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	M2	100	50,65	65,85	6.585,00
1.9.12	SINAPI	101820	463198	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL AF. 12/2020	M2	100	43,18	56,13	5.613,00
1.9.13	SEINFRA	C3064	1414	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO E POLIEDRICO	M2	100	9,23	12,00	1.200,00
1.9.14	SEINFRA	C2895	1414	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	100	71,78	93,31	9.331,00
1.9.15	SINAPI	98680	1392	PISO CIMENTADO, TRAÇÃO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF. 09/2020	M2	100	46,46	60,40	6.040,00
1.9.16	SEINFRA	C1920	1392	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	M2	100	136,06	176,88	17.688,00
1.9.17	SEINFRA	C2478	421686	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	2000	11,53	14,99	29.980,00
1.10				ACABAMENTOS					171.586,00
1.10.1	SINAPI	97640	18180	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	M2	300	1,81	2,35	705,00
1.10.2	SINAPI	96114	51462	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023_PS	M2	300	82,74	107,56	32.268,00
1.10.3	SINAPI	96123	216335	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF. 08/2023_PS	M	200	32,37	42,08	8.416,00
1.10.4	SINAPI	96121	2372	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF. 08/2023	M	300	11,30	14,69	4.407,00
1.10.5	SEINFRA	C4483	51462	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM [PVC]	M2	200	76,69	99,70	19.940,00

ITEM	FORTE	COD. SINAPI/SEINFRA	COD. CATMAT/COMPRES NET	DISCRIMINAÇÃO	UN	QT ESTIMADA	V. UNIT. S/ BDI (R\$)	V. UNIT. C/ BDI (R\$)	V. TOT. (R\$)
1.10.6	SEINFRA	C4512	18180	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	1000	15,34	19,94	19.940,00
1.10.7	SINAPI	88485	3455	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1000	4,14	5,38	5.380,00
1.10.8	SINAPI	88495	3455	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	200	9,96	12,95	2.590,00
1.10.9	SINAPI	88415	3455	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	3000	5,06	6,58	19.740,00
1.10.10	SINAPI	95305	3455	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1000	13,01	16,91	16.910,00
1.10.11	SINAPI	88484	3455	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1000	5,04	6,55	6.550,00
1.10.12	SINAPI	88488	3455	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1000	14,45	18,79	18.790,00
1.10.13	SINAPI	88489	3455	PINTURA LÁTEX ACRILICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1000	12,27	15,95	15.950,00
2.0				SERVIÇOS DE TIC					1.319.326,08
2.1				INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO LÓGICO					556.677,70
2.1.1	TRT7	18	340063/13662	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;	M	20000	8,54	11,11	222.200,00
2.1.2	SEINFRA	C5190	319791/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ-45 FÊMEA, CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE	UN	750	39,31	51,10	38.325,00
2.1.3	COTAÇÃO	-	13962	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CABO U/UTP CATEGORIA 6	UN	750	-	100,00	75.000,00
2.1.4	COTAÇÃO	-	442365/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL MODULAR (DESCARREGADO) DE 24 PORTAS 1U CATEGORIA 6;	UN	50	-	1.623,80	81.190,00
2.1.5	COTAÇÃO	-	319791/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 EM PATCH PANEL MODULAR (DESCARREGADO);	UN	750	-	98,64	73.980,00
2.1.6	SEINFRA	C3770	367305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 1,5M [0,5M];	UN	550	18,79	24,43	13.436,50
2.1.7	SEINFRA	C4532	367306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 2,5M;	UN	300	40,82	53,07	15.921,00
2.1.8	COTAÇÃO	-	367307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 5M;	UN	200	-	155,42	31.084,00
2.1.9	TRT7	19	370107	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES MÍNIMAS 100X100X50 MM, COM PREENSA-CABOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	70	60,89	79,16	5.541,20
2.2				INFRAESTRUTURA DE FIBRA ÓPTICA					422.100,10
2.2.1	SEINFRA	C3753	41521 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO MULTIMODO OM4	M	1000	9,28	12,06	12.060,00
2.2.2	COTAÇÃO	-	41521/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO TUBO "LOOSE", COM PROTEÇÃO ESPECIAL CONTRA ROEDOR, MULTIMODO OM4;	M	400	-	107,02	42.808,00
2.2.3	ORSE	13596	404624 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA;	UN	10	15,14	19,68	196,80
2.2.4	COTAÇÃO	-	415539/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 1M CONECTOR LC;	UN	60	-	775,48	46.528,80
2.2.5	COTAÇÃO	-	415539/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 1,5M CONECTOR LC;	UN	60	-	826,00	49.560,00
2.2.6	COTAÇÃO	-	391835 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 2,5M CONECTOR LC;	UN	60	-	892,20	53.532,00
2.2.7	COTAÇÃO	-	415199 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIGITAL ÓPTICO MULTIMODO 1,5M CONECTOR LC;	UN	100	-	1.002,19	100.219,00
2.2.8	COTAÇÃO	-	125563(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO MODULAR DESCARREGADO PARA NO MÍNIMO 36 FIBRAS;	UN	10	-	6.121,00	61.210,00
2.2.9	COTAÇÃO	-	125563(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ADAPTADOR LC – LC DUPLEX PARA 12 FIBRAS EM DIO DESCARREGADO;	UN	20	-	2.799,28	55.985,50
2.3				INFRAESTRUTURA DE RACK					121.315,28
2.3.1	COTAÇÃO	-	384387(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK TORRE PADRÃO 19" DE 40 U, ABERTO, COM GUIA DE CABOS LATERAIS DE NO MÍNIMO 200MM;	UN	5	-	9.000,00	45.000,00
2.3.2	COTAÇÃO	-	309005 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PADRÃO 19" DE 16 U (PAREDE);	UN	12	-	3.155,99	37.871,88
2.3.3	SEINFRA	C3764	374176/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PADRÃO 19" DE 24 U;	UN	10	2.366,00	3.075,80	30.758,00
2.3.4	COTAÇÃO	-	356633/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL EM PVC COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 70MM - 1U;	UN	30	-	107,43	3.222,90
2.3.5	COTAÇÃO	-	356633 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL EM PVC COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 140MM - 1U;	UN	30	-	148,75	4.462,50
2.4				SERVIÇOS DIVERSOS					208.733,00
2.4.1	TRT7	20	27120	SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO, ARRUMAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO EM RACK (40 PONTOS);	UN	100	588,33	764,83	76.483,00
2.4.2	COTAÇÃO	-	25470	VISITA E DIAGNÓSTICO DE DEFEITO EM PONTO LÓGICO, COM USO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADOR;	UN	50	-	525,00	26.250,00
2.4.3	COTAÇÃO	-	27120	SERVIÇO DE REPARO EM PONTO DE REDE JÁ EXISTENTE INCLUINDO O FORNECIMENTO DE CAIXA, CONECTOR FÊMEA E A RECONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO;	UN	50	-	1.050,00	52.500,00
2.4.4	COTAÇÃO	-	19690	SERVIÇO DE FUSÃO EM FIBRA;	UN	200	-	180,00	36.000,00
2.4.5	COTAÇÃO	-	25470	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓPTICA;	UN	100	-	175,00	17.500,00
2.5				INFRAESTRUTURA ELÉTRICA					10.500,00
2.5.1	COTAÇÃO	-	298930	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RÉGUA ELÉTRICA PARA MONTAGEM EM RACK 19" COM NO MÍNIMO 6 (SEIS) TOMADAS TRIPOLARES 10A E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 2 METROS;	UN	30	-	350,00	10.500,00

TOTAL SERVIÇOS ENGENHARIA E TIC (1.0 + 2.0)									3.027.475,78
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Observações:

- 1 - O valor do BDI (Benefícios e Despesas Indiretas) adotado nesta planilha foi 30,00%, conforme demonstração na Planilha de Composição da Taxa do BDI, anexa ao Termo de Referência.
- 2 - Conforme a Resolução 114/2010 do CNJ e Resolução 364/2014 do TRT7, foi usada como fonte primária de preços unitários a tabela SINAPI de **Dezembro/2024** e, subsidiariamente, as tabelas SEINFRA/CE, **Versão 28.1 (ref. Outubro/23)**, com desoneração, e ORSE de **Dezembro/24**;
- 3 - Os valores dos Encargos Sociais também são demonstrados em planilha anexa.
- 4 - Os códigos CATMAT correspondem apenas a uma aproximação em termos de categoria entre insumos e serviços cujas composições de custo unitário são, em sua maioria, mais complexos.

Fortaleza, 18/02/2024.

Engº Eletricista **Rafael Martins Gomes Nascimento**

Analista Judiciário TRT 7a. Região

CREA nº 060713320-1

CIÊNCIA			
Integrante Técnico de Engenharia	Integrante Técnico de TI	Integrante Requisitante	Integrante Administrativo
Rafael Martins Gomes Nascimento Analista Judiciário Esp. Eng. Elétrica	Roberto Paulo Dias Alcântara Filho Técnico Judiciário Esp. da Tecnologia Informação	André Luiz Firmino Gonzaga Analista Judiciário Esp. Eng. Elétrica	Lenívia de Castro e Silva Mendes Analista Judiciário