

## PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90004/2025

### STATUS OBRAS, PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA

End. Rua Dom Manuel de Medeiros, 1717 Parquelândia - CEP: 60.455-305

Fone: 85 3104.0503 E-mail: [contato@status.eng.br](mailto:contato@status.eng.br) CNPJ Nº: 22.552.791/0001-03

 FRANCISCO MARCEYRON NEVES VIEIRA  
09/03/2025 18:33

 FRANCISCO MARCEYRON NEVES VIEIRA  
28/03/2025 11:24

### Dados Bancários

Banco do Brasil

Ag: 1369-2

CC: 68496-1

## PROPOSTA COMERCIAL

Ao

Tribunal Regional do Trabalho 7ª Região

Pregão Eletrônico Nº 90004/2025

**Ref.:** Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

Prezados Senhores,

A empresa acima qualificada, por seu representante legal, propõe a aquisição dos itens definidos no Edital e Anexos da Licitação indicada, nas seguintes condições:

O Preço total da proposta é **R\$ 2.567.696,30 (Dois milhões, quinhentos e sessenta e sete mil, seiscentos e noventa e seis reais e trinta centavos)**.

Prazo e condições de fornecimento do objeto: são conforme o Edital e seus anexos.

Validade da proposta: 90 (noventa) dias.

Declaramos que os preços contidos nesta proposta incluem todos os custos e despesas inerentes ao objeto licitado.

Declaramos de que nos preços propostos estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços de fornecimento, bem como todos os impostos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais, comerciais, taxas, seguros, transporte, garantia e quaisquer outro que incidam ou venham a incidir sobre o objeto.

Declaramos ainda que:

- Garantia estendida de 05 (cinco) anos para os produtos e serviços fornecidos e realizados, contados a partir do atestado definitivo;

- Cumpriremos os prazos de entrega dos serviços e o prazo de atendimento de garantia conforme descrito no Termo de Garantia;
- Atenderemos os critérios de sustentabilidades conforme descrito no Termo de Garantia;
- Declaramos que faremos a coleta e a correta destinação dos resíduos, incluindo todo o material, de cabeamento removido conforme Resolução 103/12 do CSJT;
- Declaramos que o responsável técnico pela execução dos serviços será Nilo Agostinho de Vasconcelos Junior Engenheiro Eletricista RNP: 0606109110;
- Dados Representante Legal: Sr. Joab Alves da Silva, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 99010333524 e do CPF/MF nº 448.458.043-87, com domicilio na Rua Benu Marcondes, 450 Vila Velha CEP 60.347-500 Fortaleza/CE,

Declaramos que temos pleno conhecimento do Memorial Descritivo e Projeto Executivo, sendo que qualquer alteração considerada indispensável para viabilizar o projeto deverá ser apresentada e aprovada previamente pela Administração.

Informação para abertura dos chamados técnicos de garantia: Número do telefone: (85)3104.0503

Fortaleza-Ce, 21 de Março de 2025.

Atenciosamente,



---

Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

## PROPOSTA DE PREÇOS

										BDI	24,99%
ITEM	FONTE	COD. SINAPI/ SEINFRA	COD. CATMAT/ COMPRA SNET	DISCRIMINAÇÃO	MARCA/MODELO	UD	QT ESTIMADA	V. UNIT. S/ BDI (R\$)	V. UNIT. C/ BDI (R\$)	V. TOT. (R\$)	
1.0				<b>SERVIÇOS DE ENGENHARIA</b>						<b>1.451.804,10</b>	
1.1				<b>COORDENAÇÃO TÉCNICA</b>						<b>117.418,00</b>	
1.1.1	TRT7	2	-	ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE INSTALAÇÕES	STATUS	D	200	432,03	539,99	107.998,00	
1.1.2	CREA	-	3930	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	STATUS	UN	30	251,22	314,00	9.420,00	
1.2				<b>PROJETOS</b>					-	<b>165.539,60</b>	
1.2.1	TRT7	3	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATÉ 5 PONTOS	STATUS	UN	40	419,90	524,83	20.993,20	
1.2.2	TRT7	4	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 6 A 20 PONTOS	STATUS	UN	20	719,26	899,00	17.980,00	
1.2.3	TRT7	5	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 21 a 50 PONTOS	STATUS	UN	10	1.473,04	1.841,15	18.411,50	
1.2.4	TRT7	6	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 51 a 100 PONTOS	STATUS	UN	5	1.712,14	2.140,00	10.700,00	
1.2.5	TRT7	7	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 101 a 200 PONTOS	STATUS	UN	5	2.392,19	2.990,00	14.950,00	
1.2.6	TRT7	8	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - ATÉ 5 PONTOS	STATUS	UN	40	336,03	420,00	16.800,00	
1.2.7	TRT7	9	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - 6 A 20 PONTOS	STATUS	UN	20	839,80	1.049,67	20.993,40	

1.2.8	TRT7	10	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 21 a 50 PONTOS	STATUS	UN	10	1.473,04	1.841,15	18.411,50
1.2.9	TRT7	11	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 51 a 100 PONTOS	STATUS	UN	5	1.712,14	2.140,00	10.700,00
1.2.10	TRT7	12	20060	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 101 a 200 PONTOS	STATUS	UN	5	2.496,20	3.120,00	15.600,00
<b>1.3</b>				<b>ATENDIMENTOS</b>						<b>168.682,50</b>
1.3.1	COTAÇÃO	COTA1	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA LESTE (BATURITÉ, LIMOEIRO DO NORTE, QUIXADÁ E ARACATI)	STATUS	UN	20		2.137,50	42.750,00
1.3.2	COTAÇÃO	COTA2	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA NORTE (CRATEÚS, TIANGUÁ, SOBRAL)	STATUS	UN	15		3.238,00	48.570,00
1.3.3	COTAÇÃO	COTA3	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA CENTRO (IGUATU E JUAZEIRO DO NORTE)	STATUS	UN	10		3.280,00	32.800,00
1.3.4	COTAÇÃO	COTA4	24210	ATENDIMENTO A CIDADES NA ROTA METROPOLITANA (CAUCAIA, MARACANAÚ, EUSÉBIO, SÃO GONÇALO DO AMARANTE E PACAJUS)	STATUS	UN	25		1.782,50	44.562,50
<b>1.4</b>				<b>DUTOS</b>						<b>560.884,00</b>
1.4.1	SEINFRA	C1196	276502	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO S D= 25mm (3/4")	TIGRE/ ELETRODUTO 3/4"	M	1500	12,80	16,00	24.000,00
1.4.2	SEINFRA	C1197	446083	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO S D= 32mm (1")	TIGRE/ ELETRODUTO 1"	M	800	22,40	28,00	22.400,00
1.4.3	SEINFRA	C1198	276503	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO S D= 40mm (1 1/4")	TIGRE/ ELETRODUTO 1.1/4"	M	500	32,09	40,11	20.055,00
1.4.4	SEINFRA	C1199	431050	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO S D= 50mm (1 1/2")	TIGRE/ ELETRODUTO 1.1/2"	M	500	37,44	46,80	23.400,00
1.4.5	SEINFRA	C1194	402907	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÃO S D= 60mm (2")	TIGRE/ ELETRODUTO 2"	M	200	49,06	61,32	12.264,00

1.4.6	SEINFRA	C1179	20818	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	ELECON / 3/4"	M	1500	26,91	33,63	50.445,00
1.4.7	SEINFRA	C1181	20818	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	ELECON / 1"	M	800	30,40	38,00	30.400,00
1.4.8	SEINFRA	C1158	436953	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	CARMEHIL IND. / 50X50	M	500	48,00	60,00	30.000,00
1.4.9	SEINFRA	C1160	434468	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	CARMEHIL IND. / 50X100	M	700	48,00	60,00	42.000,00
1.4.10	SEINFRA	C2301	315799	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	CARMEHIL IND. / 100X100	M	100	49,60	62,00	6.200,00
1.4.11	SEINFRA	C0673	342508	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" [INCLUSIVE ACESSÓRIOS]	LEGRAND / SISTEMA X 50X20	M	800	30,35	37,93	30.344,00
1.4.12	TRT7	13	471832	CANALETA 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	DUTOTEC/ DT12240.00 + DT15140.00	M	800	148,92	186,14	148.912,00
1.4.13	TRT7	14	471832	CANALETA 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	DUTOTEC/ DS19040	M	200	81,86	102,32	20.464,00
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	DUTOTEC / DT76240.00 + DT-76940.00	UN	50	1.600,13	2.000,00	100.000,00

				PARAFUSOS EXTENSORES INFERIORES E SUPERIORES OU PARAFUSOS NO PISO E NO TETO. REF.: COLUNA DUTOTEC DT 76240.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
<b>1.5</b>				<b>CONEXÕES</b>						<b>32.962,00</b>
1.5.1	SEINFRA	C1890	68047	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	WETZEL/ 3/4"	UN	750	16,80	21,00	15.750,00
1.5.2	SEINFRA	C1894	68047	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	WETZEL/ 1"	UN	150	34,40	43,00	6.450,00
1.5.3	SINAPI	97887	352143	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	STATUS / 0,4X0,4X0,4	UN	20	249,66	312,05	6.241,00
1.5.4	SINAPI	83366	350503	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	TIGRE / 15X15X10	UN	100	36,17	45,21	4.521,00
<b>1.6</b>				<b>SUPORTES</b>						<b>29.310,00</b>
1.6.1	SEINFRA	C0479	40258	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. [3/8"]	TIGRE / 3/8"	UN	1000	1,72	2,15	2.150,00
1.6.2	SEINFRA	C3478	405512	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	WETZEL / 3/8"	M	1000	10,40	13,00	13.000,00
1.6.3	SEINFRA	C0466	426434	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	ELECON / 1"	UN	1000	7,17	8,96	8.960,00
1.6.4	SEINFRA	C0467	402901	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	ELECON/ 2"	UN	500	8,32	10,40	5.200,00
<b>1.7</b>				<b>TOMADAS</b>						<b>69.652,00</b>

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	PIAL PLUS / 01 MÓDULO 10A	UN	200	30,22	37,77	7.554,00
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	PIAL PLUS / 02 MÓDULOS 10A	UN	200	46,81	58,51	11.702,00
1.7.3	SEINFRA	C2492	395746	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	PIAL PLUS / 10A SISTEMA X	UN	400	20,00	25,00	10.000,00
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]	DUTOTEC / DX 99233.10	UN	800	14,40	18,00	14.400,00
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 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	DUTOTEC / DT6444000 + DX 99200.00(1X)	UN	400	52,00	64,99	25.996,00
<b>1.8</b>				<b>CABOS ELETRICOS</b>						<b>61.600,00</b>
1.8.1	TRT7	17	323018	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SIL CABOS ELÉTRICOS / 2,5M	M	11000	4,48	5,60	61.600,00
<b>1.9</b>				<b>SERVIÇOS AUXILIARES DE IMPLANTAÇÃO E REPARO</b>						<b>97.295,00</b>
1.9.1	SINAPI	90443	24481	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	M	500	4,80	6,00	3.000,00

1.9.2	SINAPI	90444	24481	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	STATUS	M	300	12,63	15,79	4.737,00
1.9.3	SINAPI	90456	24481	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_09/2023	STATUS	UN	50	5,01	6,26	313,00
1.9.4	SINAPI	90439	24481	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	UN	100	9,20	11,50	1.150,00
1.9.5	SINAPI	90436	24481	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	UN	100	13,52	16,90	1.690,00
1.9.6	SINAPI	90466	24481	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	M	500	12,80	16,00	8.000,00
1.9.7	SINAPI	90468	24481	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	M	300	7,18	8,97	2.691,00
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	STATUS	UN	100	12,38	15,47	1.547,00
1.9.9	SINAPI	91190	24481	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023	STATUS	UN	50	9,95	12,44	622,00
1.9.10	SEINFRA	C2203	452575	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO	BRASELITE	M2	300	42,00	52,50	15.750,00
1.9.11	SEINFRA	C2199	444683	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO	AÇO CEARENSE	M2	100	50,65	63,31	6.331,00

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	PREMOLAJE	M2	100	43,18	53,97	5.397,00
1.9.13	SEINFRA	C3064	1414	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	STATUS	M2	100	9,23	11,54	1.154,00
1.9.14	SEINFRA	C2895	1414	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	STATUS	M2	100	48,80	61,00	6.100,00
1.9.15	SINAPI	98680	1392	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	STATUS	M2	100	46,46	58,07	5.807,00
1.9.16	SEINFRA	C1920	1392	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	STATUS	M2	100	136,06	170,06	17.006,00
1.9.17	SEINFRA	C2478	421686	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	MAXTIL / BARRA ROSCADA	UN	2000	6,40	8,00	16.000,00
<b>1.10</b>				<b>ACABAMENTOS</b>						<b>148.461,00</b>
1.10.1	SINAPI	97640	18180	REMOÇÃO DE FORRÓS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 09/2023	STATUS	M2	300	1,81	2,26	678,00
1.10.2	SINAPI	96114	51462	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023 PS	KNAUF/ FORRO DRYWALL	M2	300	51,20	63,99	19.197,00
1.10.3	SINAPI	96123	216335	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023 PS	KNAUF/ FORRO DRYWALL	M	200	32,37	40,46	8.092,00
1.10.4	SINAPI	96121	2372	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	KNAUF/ FORRO DRYWALL	M	300	11,30	14,12	4.236,00
1.10.5	SEINFRA	C4483	51462	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM [PVC]	OWA/ DECOR/ FORRO PACOTE	M2	200	72,00	89,99	17.998,00

1.10.6	SEINFRA	C4512	18180	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	STATUS	M2	1000	14,40	18,00	18.000,00
1.10.7	SINAPI	88485	3455	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SBRAS	M2	1000	4,14	5,17	5.170,00
1.10.8	SINAPI	88495	3455	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	STATUS	M2	200	9,96	12,45	2.490,00
1.10.9	SINAPI	88415	3455	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	STATUS	M2	3000	5,06	6,32	18.960,00
1.10.10	SINAPI	95305	3455	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SBRAS	M2	1000	12,00	15,00	15.000,00
1.10.11	SINAPI	88484	3455	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SBRAS	M2	1000	5,04	6,30	6.300,00
1.10.12	SINAPI	88488	3455	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	STATUS	M2	1000	13,60	17,00	17.000,00
1.10.13	SINAPI	88489	3455	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	STATUS	M2	1000	12,27	15,34	15.340,00
<b>2.0</b>				<b>SERVIÇOS DE TIC</b>						<b>1.115.892,20</b>
<b>2.1</b>				<b>INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO LÓGICO</b>						<b>492.397,20</b>
2.1.1	TRT7	18	340063/13692	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;	FURUKAWA/23400198	M	20000	8,54	10,67	213.400,00
2.1.2	SEINFRA	C5190	319791/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ-45 FÊMEA, CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE	FURUKAWA/35030600	UN	750	39,20	49,00	36.750,00
2.1.3	COTAÇÃO	COTA5	13962	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE CABO U/UTP CATEGORIA 6	STATUS	UN	750		100,00	75.000,00
2.1.4	COTAÇÃO	COTA6	442365/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PATCH PANEL MODULAR (DESCARREGADO) DE 24 PORTAS 1U CATEGORIA 6;	FURUKAWA/35050000	UN	50		1.140,00	57.000,00

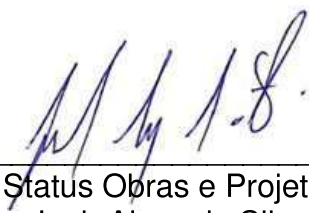
2.1.5	COTAÇÃO	COTA7	319791/13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ45 FÊMEA CATEGORIA 6 EM PATCH PANEL MODULAR (DESCARREGADO);	FURUKAWA / 35030606	UN	750		78,00	58.500,00
2.1.6	SEINFRA	C3770	367305	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 1,5M [0,5M];	FURUKAWA / 35129083	UN	550	18,79	23,49	12.919,50
2.1.7	SEINFRA	C4532	367306	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 2,5M;	FURUKAWA / 35129068	UN	300	36,00	45,00	13.500,00
2.1.8	COTAÇÃO	COTA8	367307	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 5M;	FURUKAWA / 35129094	UN	200		100,00	20.000,00
2.1.9	TRT7	19	370107	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES MÍNIMAS 100X100X50 MM, COM PRENSA-CABOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CEMAR / 914051	UN	70	60,89	76,11	5.327,70
<b>2.2</b>				<b>INFRAESTRUTURA DE FIBRA ÓPTICA</b>						<b>312.489,20</b>
2.2.1	SEINFRA	C3753	41521 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO MULTIMODO OM4	FURUKAWA / 28270016	M	1000	9,28	11,60	11.600,00
2.2.2	COTAÇÃO	COTA9	41521/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO TUBO "LOOSE", COM PROTEÇÃO ESPECIAL CONTRA ROEDOR, MULTIMODO OM4;	FURUKAWA / 28233025	M	400		57,00	22.800,00
2.2.3	ORSE	13596	404624 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA;	FURUKAWA / 35250032	UN	10	15,14	18,92	189,20
2.2.4	COTAÇÃO	COTA10	415539/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 1M CONECTOR LC;	FURUKAWA / 33003273	UN	60		465,00	27.900,00
2.2.5	COTAÇÃO	COTA11	415539/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 1,5M CONECTOR LC;	FURUKAWA / 35200919	UN	60		500,00	30.000,00
2.2.6	COTAÇÃO	COTA12	391835 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO ÓPTICO MULTIMODO OM4 2,5M CONECTOR LC;	FURUKAWA / 35200918	UN	60		500,00	30.000,00

2.2.7	COTAÇÃO	COTA13	415199 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PIGTAIL ÓPTICO MULTIMODO 1,5M CONECTOR LC;	FURUKAWA / 35261037	UN	100		900,00	90.000,00
2.2.8	COTAÇÃO	COTA14	125563(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIO MODULAR DESCARREGADO PARA NO MÍNIMO 36 FIBRAS;	FURUKAWA / 35261155 + 35265050	UN	10		5.800,00	58.000,00
2.2.9	COTAÇÃO	COTA15	125563(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PAINEL ADAPTADOR LC – LC DUPLEX PARA 12 FIBRAS EM DIO DESCARREGADO;	FURUKAWA / 35265042	UN	20		2.100,00	42.000,00
<b>2.3</b>				<b>INFRAESTRUTURA DE RACK</b>						<b>113.570,80</b>
2.3.1	COTAÇÃO	COTA16	384387(*) / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK TORRE PADRÃO 19" DE 40 U, ABERTO, COM GUIA DE CABOS LATERAIS DE NO MÍNIMO 200MM;	GP RACK / GP96181 + GP96184 (2X)+ GP96160 (2X)	UN	5		8.300,00	41.500,00
2.3.2	COTAÇÃO	COTA17	309005 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PADRÃO 19" DE 16 U (PAREDE);	WOMER / W23 16 67 + GP RACK GE86666-10A + BENFIXA 3124 (4X)	UN	12		2.999,00	35.988,00
2.3.3	SEINFRA	C3764	374176/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK PADRÃO 19" DE 24 U;	IP METAL / 2002460800 + 90361010+ GE86666-10A	UN	10	2.319,38	2.898,99	28.989,90
2.3.4	COTAÇÃO	COTA18	356633/ 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL EM PVC COM PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 70MM - 1U;	GP RACK/ GE85180	UN	30		107,43	3.222,90
2.3.5	COTAÇÃO	COTA19	356633 / 13962	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GUIA DE CABOS FECHADO HORIZONTAL EM PVC COM PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 140MM - 1U;	GP RACK / GE85183	UN	30		129,00	3.870,00
<b>2.4</b>				<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>191.435,00</b>
2.4.1	TRT7	20	27120	SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO, ARRUMAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO EM RACK (40 PONTOS);	STATUS	UN	100	588,33	735,35	73.535,00
2.4.2	COTAÇÃO	COTA20	25470	VISITA E DIAGNÓSTICO DE DEFEITO EM PONTO LÓGICO, COM USO DE EQUIPAMENTO CERTIFICADOR;	STATUS	UN	50		525,00	26.250,00
2.4.3	COTAÇÃO	COTA21	27120	SERVIÇO DE REPARO EM PONTO DE REDE JÁ EXISTENTE INCLUINDO O FORNECIMENTO DE CAIXA, CONECTOR	STATUS	UN	50		899,00	44.950,00

				FÊMEA E A RECONECTORIZAÇÃO, IDENTIFICAÇÃO E CERTIFICAÇÃO;						
2.4.4	COTAÇÃO O	COTA2 2	19690	SERVIÇO DE FUSÃO EM FIBRA;	STATUS	UN	200		159,00	31.800,00
2.4.5	COTAÇÃO O	COTA2 3	25470	SERVIÇO DE CERTIFICAÇÃO DE FIBRA ÓTICA;	STATUS	UN	100		149,00	14.900,00
2.5				<b>INFRAESTRUTURA ELÉTRICA</b>						<b>6.000,00</b>
2.5.1	COTAÇÃO O	COTA2 4	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;	GP RACK / GE86666-10A	UN	30		200,00	6.000,00
				<b>TOTAL SERVIÇOS ENGENHARIA E TIC (1.0 + 2.0)</b>						<b>2.567.696,30</b>

Fortaleza-Ce, 21 de Março de 2025.

Atenciosamente,



Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Ao

Tribunal Regional do Trabalho 7ª Região

Pregão Eletrônico Nº 90004/2025

Ref.: Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

<b>COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS</b>								
<b>OBRA: Especificações técnicas dos serviços comuns de engenharia civil para infraestrutura de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC)</b>								
	Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
1.1.1	2	ADMINISTRAÇÃO E ACOMPANHAMENTO DE OBRA DE INSTALAÇÕES					432,03	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	2,7940	106,67	298,0360		
		ENCARREGADO GERAL	H	5,5996	23,93	133,9984		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>432,034</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>432,034</b>		<b>-</b>				<b>432,03</b>
1.2.1	3	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - ATÉ 5 PONTOS					419,90	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	2,000	106,67	213,3400		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	8,000	25,82	206,5600		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>419,900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>419,900</b>		<b>-</b>				<b>419,90</b>
1.2.2	4	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - 6 A 20 PONTOS					719,26	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	3,8640	106,67	412,1729		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	11,8935	25,82	307,0902		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>719,263</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				<b>-</b>				

		719,263						719,26
1.2.3	5	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 21 a 50 PONTOS					1.473,04	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,000	106,67	853,3600		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	24,000	25,82	619,6800		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.473,040</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1.473,040</b>		-				<b>1.473,04</b>
1.2.4	6	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 51 a 100 PONTOS					1.712,14	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	11,2700	106,67	1.202,1709		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	19,7510	25,82	509,9708		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.712,142</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1.712,142</b>		-				<b>1.712,14</b>
1.2.5	7	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - DE 101 a 200 PONTOS					2.392,19	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	11,2000	106,67	1.194,7040		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	46,3783	25,82	1.197,4877		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.392,192</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2.392,192</b>		-				<b>2.392,19</b>
1.2.6	8	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - ATÉ 5 PONTOS					336,03	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	1,6255	106,67	173,3921		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	6,2989	25,82	162,6376		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>336,030</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>336,030</b>		-				<b>336,03</b>
1.2.7	9	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - 6 A 20 PONTOS					839,80	UN

		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	4,000	106,67	426,6800		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	16,000	25,82	413,1200		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>839,800</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>839,800</b>		-				<b>839,80</b>
<b>1.2.8</b>	<b>10</b>	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 21 a 50 PONTOS					1.473,04	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	8,000	106,67	853,3600		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	24,000	25,82	619,6800		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.473,040</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1.473,040</b>		-				<b>1.473,04</b>
<b>1.2.9</b>	<b>11</b>	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 51 a 100 PONTOS					1.712,14	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	11,2000	106,67	1.194,7040		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	20,0402	25,82	517,4380		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1.712,142</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1.712,142</b>		-				<b>1.712,14</b>
<b>1.2.10</b>	<b>12</b>	PROJETO EXECUTIVO /AS BUILT INCLUSIVE LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS DE INSTALAÇÕES LÓGICAS - DE 101 a 200 PONTOS					2.496,20	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ENGENHEIRO ELETRICISTA	H	11,2000	106,67	1.194,7040		
		DESENHISTA PROJETISTA	H	50,4065	25,82	1.301,4958		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2.496,200</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2.496,200</b>		-				<b>2.496,20</b>
<b>1.4.1</b>	<b>C1196</b>	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")					12,80	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0640	19,1000	1,2224		
		ELETRICISTA	H	0,0832	24,1500	2,0093		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,232</b>				

		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	1,000	9,5700	9,5700		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,570</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>3,232</b>		-	<b>9,570</b>			<b>12,80</b>
1.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")					22,40	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1120	19,1000	2,1392		
		ELETRICISTA	H	0,1456	24,1500	3,5162		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,655</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	1,000	16,7400	16,7400		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>16,740</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,655</b>		-	<b>16,740</b>			<b>22,40</b>
1.4.3	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")					32,09	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,5000	19,1000	9,5500		
		ELETRICISTA	H	0,5000	24,1500	12,0750		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>21,625</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	1,100	9,5100	10,4610		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,461</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>21,625</b>		-	<b>10,461</b>			<b>32,09</b>
1.4.4	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")					37,44	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,6000	19,1000	11,4600		
		ELETRICISTA	H	0,5997	24,1500	14,4828		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>25,943</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	1,100	10,4500	11,4950		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,495</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>25,943</b>		-	<b>11,495</b>			<b>37,44</b>
1.4.5	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")					49,06	M

		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,7000	19,1000	13,3700		
		ELETRICISTA	H	0,7000	24,1500	16,9050		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>30,275</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	1,100	17,0800	18,7880		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>18,788</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>30,275</b>		<b>-</b>	<b>18,788</b>			<b>49,06</b>
<b>1.4.6</b>	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"					26,91	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,7300		
		ELETRICISTA	H	0,3000	24,1500	7,2450		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,975</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	M	1,050	13,2700	13,9335		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,930</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>-</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,975</b>		<b>-</b>	<b>13,930</b>			<b>26,91</b>
<b>1.4.7</b>	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"					30,40	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1520	19,1000	2,9032		
		ELETRICISTA	H	0,1979	24,1500	4,7793		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,682</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	M	1,000	22,7200	22,7200		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,720</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,682</b>		<b>-</b>	<b>22,720</b>			<b>30,40</b>
<b>1.4.8</b>	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm					48,00	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2400	19,1000	4,5840		
		ELETRICISTA	H	0,3120	24,1500	7,5348		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,119</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	M	1,000	35,8800	35,8800		

		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,880</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,119</b>		-	<b>35,880</b>			<b>48,00</b>
<b>1.4.9</b>	<b>C1160</b>	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm					48,00	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2400	19,1000	4,5840		
		ELETRICISTA	H	0,3120	24,1500	7,5348		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,119</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	M	1,000	35,8800	35,8800		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>35,880</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,119</b>		-	<b>35,880</b>			<b>48,00</b>
<b>1.4.10</b>	<b>C2301</b>	TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm					49,60	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2485	19,1000	4,7464		
		ELETRICISTA	H	0,3224	24,1500	7,7860		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,532</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TAMPA NORMAL P/DUTO PERFURADO, ATE (100X100)mm	M	1,000	37,0700	37,0700		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>37,070</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,53</b>		-	<b>37,07</b>			<b>49,60</b>
<b>1.4.11</b>	<b>C0673</b>	CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" [INCLUSIVE ACESSÓRIOS]					30,35	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1700	19,1000	3,2470		
		ELETRICISTA	H	0,1700	24,1500	4,1055		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,353</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CANALETA PLÁSTICA (50 X 20)MM, SISTEMA "X" [INCLUSIVE ACESSÓRIOS]	M	1,000	23,0000	23,0000		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,353</b>		-	<b>23,000</b>			<b>30,35</b>
<b>1.4.12</b>	<b>13</b>	CANALETA 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					148,92	M

		TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1460	19,1000	2,7886		
		ELETRICISTA	H	0,1849	24,1500	4,4653		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,254</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CANALETA 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	1,000	141,6700	141,6700		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>141,670</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,254</b>		-	<b>141,670</b>			<b>148,92</b>
<b>1.4.13</b>	<b>14</b>	CANALETA 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					81,86	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1460	19,1000	2,7886		
		ELETRICISTA	H	0,1849	24,1500	4,4653		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,254</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CANALETA 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	1,000	74,6100	74,6100		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>74,610</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>7,254</b>		-	<b>74,610</b>			<b>81,86</b>
<b>1.4.14</b>	<b>15</b>	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					1.600,13	UN

		76240.00 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	8,0007	19,1000	152,8134		
		ELETRICISTA	H	10,4008	24,1500	251,1793		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>403,993</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		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	1,000	1.196,1400	1.196,1400		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.196,140</b>				
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>1.196,140</b>			<b>1.600,13</b>
<b>1.5.1</b>	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L					16,80	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0840	19,1000	1,6044		
		ELETRICISTA	H	0,1092	24,1500	2,6372		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,242</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	UN	1,000	12,5600	12,5600		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>12,560</b>				
				<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>12,560</b>			<b>16,80</b>
<b>1.5.2</b>	C1894	PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L					34,40	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1720	19,1000	3,2852		
		ELETRICISTA	H	0,2236	24,1500	5,3999		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>8,685</b>				

		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	UN	1,000	25,7100	25,7100		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>25,710</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>8,685</b>		-	<b>25,710</b>			<b>34,40</b>
1.5.3	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_05/2018					249,66	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		PEDREIRO	H	2,1144	25,9700	54,9110		
		SERVENTE	H	1,6610	20,1100	33,4027		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>88,314</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	63,7214	0,5794	36,9202		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0064	499,4800	3,1967		
		PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	M3	0,0252	2.862,8400	72,1436		
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0468	743,1600	34,7799		
		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,0490	292,0600	14,3109		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>161,3512</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>88,314</b>		-	<b>161,351</b>			<b>249,66</b>
1.5.4	83366	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019					36,17	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1881	19,1000	3,5927		
		ELETRICISTA	H	0,2445	24,1500	5,9047		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,497</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	UN	1,000	26,6700	26,6700		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>26,670</b>				

		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>9,497</b>		-	<b>26,670</b>			<b>36,17</b>
<b>2.1.1</b>	<b>18</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;					8,54	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0360	19,1000	0,6876		
		ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,2075		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 1,895</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;	M	1,000	6,6400	6,6400		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 6,640</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,90</b>		-	<b>6,6400</b>		-	<b>8,54</b>
<b>2.1.2</b>	<b>C5190</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ-45 FÊMEA, CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE					39,20	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2062	19,1000	3,9384		
		ELETRICISTA	H	0,2062	24,1500	4,9797		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 8,920</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA RJ-45 FÊMEA, CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE	UN	1,000	30,2800	30,2800		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 30,280</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>8,92</b>		-	<b>30,2800</b>		-	<b>39,20</b>
<b>1.9.16</b>	<b>C1920</b>	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)					136,06	M2
		<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
		DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	0,2000	1,9684	0,3937		
		MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,8000	1,3992	1,1194		
		<b>T O T A L Equipam.</b>		<b>R\$ 1,5131</b>				
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		GRANITEIRO/MAMORISTA	H	1,5000	24,1600	36,2400		
		PEDREIRO	H	1,2000	24,1600	28,9920		
		SERVENTE	H	1,2000	18,4600	22,1520		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 87,3840</b>				

		MATERIAL/SERVIÇO						
		AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,0000	0,4800	10,0800		
		AREIA GROSSA	M3	0,0300	119,5800	3,5874		
		CERA	KG	0,1500	20,0000	3,0000		
		CIMENTO PORTLAND	KG	26,5800	0,7100	18,8718		
		DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,0300	23,7800	0,7134		
		ESMERIL N.36	UN	0,1000	45,1100	4,5110		
		ESMERIL N.60	UN	0,0500	45,9000	2,2950		
		JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	M	2,5000	1,6400	4,1000		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>47,1586</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>47,1586</b>	<b>1,513</b>	-	<b>136,06</b>
<b>1.6.3</b>	C0466	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"					7,17	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,73		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,730</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"	UN	1,000	1,4400	1,44		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,440</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>1,4400</b>		-	<b>7,17</b>
<b>1.9.17</b>	C2478	TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO					6,40	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		MONTADOR	H	0,210	24,1600	5,074		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,074</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TIROS E PINO DE AÇO PARA FIXAÇÃO	UN	1,000	1,3300	1,330		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,330</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>1,3300</b>		-	<b>6,40</b>
<b>2.3.3</b>	C3764	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"					2.319,38	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	8,0000	19,1000	152,80		
		ELETROTÉCNICO MONTADOR	H	8,000	29,0600	232,48		
		ELETRICISTA	H	8,0000	24,1500	193,20		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>578,480</b>				

		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	UN	1,000	1.740,9000	1.740,90		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1.740,900</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>578,48</b>		<b>-</b>	<b>1.740,9000</b>		<b>-</b>	<b>2.319,38</b>
<b>1.6.4</b>	<b>C0467</b>	<b>BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"</b>					<b>8,32</b>	<b>UN</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,3000	19,1000	5,73		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,730</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 2"	UN	1,000	2,5900	2,59		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>2,590</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,73</b>		<b>-</b>	<b>2,5900</b>		<b>-</b>	<b>8,32</b>
<b>1.6.1</b>	<b>C0479</b>	<b>BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. [3/8"]</b>					<b>1,72</b>	<b>UN</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0100	19,1000	0,1910		
		ELETRICISTA	H	0,0100	24,1500	0,2415		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>0,4325</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. [3/8"]	UN	1,000	1,2900	1,29		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,290</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>0,4325</b>		<b>-</b>	<b>1,2900</b>		<b>-</b>	<b>1,72</b>
<b>1.6.2</b>	<b>C3478</b>	<b>VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"</b>					<b>10,40</b>	<b>M</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0521	19,1000	1,00		
		ELETRICISTA	H	0,0676	24,1500	1,63		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,6300</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	M	1,000	7,7700	7,77		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>7,770</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2,6300</b>		<b>-</b>	<b>7,7700</b>		<b>-</b>	<b>10,40</b>
<b>2.2.1</b>	<b>C3753</b>	<b>FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO MULTIMODO OM4</b>					<b>9,28</b>	<b>M</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						

		AJUDANTE	H	0,0800	19,1000	1,528		
		ELETRICISTA	H	0,0800	24,1500	1,932		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,460</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO ÓPTICO 04 FIBRAS DE USO INTERNO/EXTERNO MULTIMODO OM4	M	1,020	5,7100	5,824		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>5,824</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>3,4600</b>		-	<b>5,824</b>		-	<b>9,28</b>
<b>1.10.13</b>	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					12,27	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		SERVENTE	H	0,0381	18,4600	0,7033		
		PINTOR	H	0,2015	24,1600	4,8682		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,572</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TINTA LÁTEX ACRILICA	LT	0,2285	29,34	6,7042		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,704</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,57</b>		-	<b>6,7040</b>		-	<b>12,27</b>
<b>1.10.7</b>	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					4,14	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		SERVENTE	H	0,0222	18,4600	0,4098		
		PINTOR	H	0,0766	24,1600	1,8507		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>2,2605</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		SELADOR ACRILICO	LT	0,1666	11,3100	1,8842		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,88</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2,2605</b>		-	<b>1,8800</b>		-	<b>4,14</b>
<b>1.9.15</b>	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018					46,46	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		PEDREIRO	H	0,8000	24,1600	19,328		
		SERVENTE	H	0,8223	18,4600	15,180		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>34,508</b>				

		MATERIAL/SERVIÇO						
		AREIA MÉDIA	M3	0,0700	83,5800	5,851		
		CIMENTO PORTLAND	KG	8,5900	0,7100	6,099		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,950</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>34,51</b>		-	<b>11,9500</b>		-	<b>46,46</b>
<b>2.1.7</b>	<b>C4532</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 2,5M;					36,00	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		ELETRICISTA	H	0,2500	24,1500	6,038		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,038</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 2,5M;	UN	1,000	29,9600	29,960		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>29,960</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>6,0380</b>		-	<b>29,960</b>		-	<b>36,00</b>
<b>1.10.10</b>	<b>95305</b>	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016					12,00	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,060	19,1000	1,1460		
		PINTOR	H	0,045	24,1600	1,0872		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>2,233</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TEXTURA ACRÍLICA	KG	1,107	8,8200	9,7637		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,764</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>2,233</b>		-	<b>9,7640</b>		-	<b>12,00</b>
<b>1.10.8</b>	<b>88495</b>	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF 06/2014					9,96	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000	19,1000	5,7300		
		PINTOR	H	0,1215	24,1600	2,9354		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>8,6654</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4500	0,7200	0,3240		
		MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,4500	2,1400	0,9630		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,2870</b>				

		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>8,67</b>		-	<b>1,2870</b>		-	<b>9,96</b>
<b>1.10.11</b>	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADO ACRÍICO EM TETO, UMA DEMÃO, AF 06/2014					5,04	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		SERVENTE	H	0,0798	18,4600	1,4731		
		PINTOR	H	0,0700	24,1600	1,6912		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>3,16</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		SELADOR ACRILICO	LT	0,1666	11,3100	1,8842		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>1,8842</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>3,1600</b>		-	<b>1,8842</b>		-	<b>5,04</b>
<b>1.7.1</b>	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023					30,22	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1572	19,1000	3,00		
		ELETRICISTA	H	0,2043	24,1600	4,94		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>7,940</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,000	22,2800	22,28		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>22,280</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>7,94</b>		-	<b>22,2800</b>		-	<b>30,22</b>
<b>2.1.6</b>	C3770	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 1,5M [0,5M];					18,79	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1500	19,1000	2,8650		
		ELETRICISTA	H	0,1000	24,1600	2,4160		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,281</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CORDÃO DE CONEXÃO -PATCH CORD - CATEGORIA 6 – 1,5M [0,5M];	UN	1,000	13,5100	13,5100		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,510</b>				
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>5,2810</b>		-	<b>13,510</b>		-	<b>18,79</b>
<b>1.9.14</b>	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA					48,80	M3

		C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						
		<b>Equipam. (C/HORARIO)</b>						
		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,050	30,0000	1,5000		
		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,010	116,0000	1,1600		
		<b>T O T A L Equipam.</b>	<b>R\$</b>	<b>2,660</b>				
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		CALCETEIRO	H	0,3000	24,1600	7,2480		
		SERVENTE	H	0,6000	18,4600	11,0760		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,3240</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		AREIA VERMELHA	M3	0,150	49,0000	7,3500		
		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,150	79,2750	11,8913		
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TR: 1:4	M3	0,043	199,5000	8,5785		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>27,8198</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>18,324</b>			<b>27,8198</b>	<b>2,6600</b>	<b>-</b>	<b>48,80</b>
<b>1.9.13</b>	<b>C3064</b>	<b>DÊMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIEDO E POLIÉDRICO</b>					<b>9,23</b>	<b>M2</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		SERVENTE	H	0,500	18,4600	9,23		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,230</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>9,23</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	<b>9,23</b>
<b>1.10.1</b>	<b>97640</b>	<b>REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017</b>					<b>1,81</b>	<b>M2</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		MONTADOR	H	0,0229	24,1600	0,55		
		SERVENTE	H	0,0680	18,4600	1,26		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,810</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,81</b>		<b>-</b>			<b>-</b>	<b>1,81</b>
<b>1.10.2</b>	<b>96114</b>	<b>FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS</b>					<b>51,20</b>	<b>M2</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2975	19,1000	5,68		
		MONTADOR	H	0,3000	24,1600	7,25		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,9300</b>				

		MATERIAL/SERVIÇO						
		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	1,0000	38,2700	38,27		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,2700</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,93</b>		-	<b>38,2700</b>		-	<b>51,20</b>
1.9.1	90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					4,80	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1439	19,1000	2,7485		
		ENCANADOR	H	0,0875	23,4800	2,0545		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>4,803</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>4,80</b>		-			-	<b>4,80</b>
1.9.2	90444	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS					12,63	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0679	19,1000	1,2969		
		OPERADOR DE MARTELETE	H	0,2298	23,6600	5,4371		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>6,7340</b>				
		<b>EQUIPAMENTOS</b>						
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO	CHI	0,1632	24,7900	4,0457		
		MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO	CHP	0,0668	27,6500	1,8470		
		<b>T O T A L EQUIPAMENTOS</b>	<b>R\$</b>	<b>5,8927</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>6,7340</b>		-		<b>5,8927</b>	-	<b>12,63</b>
1.9.5	90436	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					13,52	
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0755	19,1000	1,4421		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,5000	24,1600	12,0800		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>13,522</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>13,52</b>		-			-	<b>13,52</b>
1.9.3	90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015					5,01	M

		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,138	19,1000	2,64		
		ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,101	23,4800	2,37		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,010</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>5,01</b>		-			-	<b>5,01</b>
<b>1.7.2</b>	<b>92008</b>	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023					46,81	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2434	19,1000	4,65		
		ELETRICISTA	H	0,3164	24,1500	7,64		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>12,290</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	UN	1,000	34,5200	34,52		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>34,520</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>12,29</b>		-	<b>34,5200</b>		-	<b>46,81</b>
<b>1.10.5</b>	<b>C4483</b>	FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					72,00	M2
		<b>EMPREITADA</b>						
		FORRO PACOTE C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,000	72,0000	72,0000		
		<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>72,000</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>72,0000</b>		-	<b>72,00</b>
<b>1.9.11</b>	<b>C2199</b>	RETELHAMENTO C/ OUTROS TIPOS DE TELHA MAT. FIXAÇÃO					50,65	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,950	19,10	18,1450		
		TELHADISTA	H	0,950	24,16	22,9520		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>41,097</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,420	0,55	0,7810		
		MASSA PARA VEDAÇÃO	KG	0,150	37,73	5,6595		
		PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	UN	1,420	2,19	3,1098		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>9,550</b>				

		Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		<b>41,097</b>		-	<b>9,550</b>		-	<b>50,65</b>
1.7.5	16	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 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					52,00	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,2600	19,1000	4,97		
		ELETRICISTA	H	0,3380	24,1500	8,16		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>13,130</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		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 64440.00 OU EQUIVALENTE TÉCNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	38,8700	38,87		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>38,870</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>13,13</b>		-	<b>38,8700</b>		-	<b>52,00</b>
1.8.1	17	CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					4,48	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0233	19,1000	0,445		
		ELETRICISTA	H	0,0303	24,1500	0,732		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,177</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CABO DE COBRE FLEXIVEL NAO HALOGENADO, SEM EMISSAO DE FUMACA, 750V, SECAO NOMINAL 2,5 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,000	3,3000	3,30		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,300</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,1770</b>		-	<b>3,3000</b>		-	<b>4,48</b>
2.1.1	18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;					8,54	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0360	19,1000	0,69		
		ELETRICISTA	H	0,0500	24,1500	1,21		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>1,900</b>				

		MATERIAL/SERVIÇO						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO U/UTP CATEGORIA 6 PARA PONTO DE REDE, INCLUINDO CRIMPA-GEM EM PATCH PANEL ;	M	1,000	6,6400	6,64		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,640</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,90</b>		-	<b>6,6400</b>		-	<b>8,54</b>
<b>2.1.9</b>	<b>19</b>	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES MÍNIMAS 100X100X50 MM, COM PRENSA-CABOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					60,89	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,3500	19,1000	6,69		
		ELETRICISTA	H	0,4753	24,1500	11,48		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>18,170</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSÕES MÍNIMAS 100X100X50 MM, COM PRENSA-CABOS, GRAU DE PROTEÇÃO IP66 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,000	42,7200	42,72		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>42,720</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>18,17</b>		-	<b>42,7200</b>		-	<b>60,89</b>
<b>2.4.1</b>	<b>20</b>	SERVIÇO DE ORGANIZAÇÃO, ARRUMAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO EM RACK (40 PONTOS);					588,33	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	13,1010	19,1000	250,23		
		ELETRICISTA	H	14,0000	24,1500	338,10		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>588,330</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>588,33</b>		-			-	<b>588,33</b>
<b>2.2.3</b>	<b>13596</b>	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓTICA;					15,14	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0787	19,1000	1,503		
		ELETRICISTA	H	0,1023	24,1500	2,471		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,974</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓTICA;	UN	1,000	11,1700	11,170		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>11,170</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>

		<b>3,974</b>		-	<b>11,1700</b>		-	<b>15,14</b>
1.7.4	91998	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 [SOMENTE MÓDULO]					14,40	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,0720	19,1000	1,38		
		ELETRICISTA	H	0,0936	24,1500	2,26		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>3,640</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 [SOMENTE MÓDULO]	UN	1,000	10,7600	10,76		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>10,760</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>10,7600</b>		-	<b>14,40</b>
1.7.3	C2492	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"					20,00	UN
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE	H	0,1000	19,1000	1,91		
		ELETRICISTA	H	0,1300	24,1500	3,14		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>5,050</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	UN	1,000	14,9500	14,95		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,950</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>14,9500</b>		-	<b>20,00</b>
1.9.4	90439	FURO MECANIZADO EM CONCRETO, COM MARTELO DEMOLIDOR, PARA INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					9,20	M
		<b>MAO DE OBRA/MAT E SERVIÇOS</b>						
		AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO	H	0,0820	20,49	1,68		
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHP DIURNO	CHP	0,2084	24,79	5,17		
		MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL 28KG, FREQUENCIA DE IMPACTO 1230/MINUTO - CHI DIURNO	CHI	0,0853	27,65	2,36		
		<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>9,205</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>9,2050</b>		-	<b>9,20</b>

1.9.6	90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015					12,80	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2100	19,10	4,01		
		ENCANADOR	H	0,2300	23,48	5,40		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>9,4114</b>			
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0051	664,00	3,39		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,3864</b>			
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>9,411</b>		-	<b>3,386</b>		-	<b>12,80</b>
1.9.7	90468	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023					7,18	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,10	2,29		
		ENCANADOR	H	0,0641	23,48	1,51		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>3,7971</b>			
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0051	664,00	3,39		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>3,3864</b>			
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>3,797</b>		-	<b>3,386</b>		-	<b>7,18</b>
1.9.8	91188	CHUMBAMENTO PONTUAL DE ABERTURA EM LAJE COM PASSAGEM DE 1 TUBO COM DIÂMETRO DE 50 MM. AF_09/2023					12,38	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1200	19,10	2,29		
		ENCANADOR	H	0,2270	23,48	5,33		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$</b>	<b>7,6220</b>			
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0046	664,00	3,05		
		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	0,0400	42,59	1,70		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$</b>	<b>4,7580</b>			
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>


		<b>7,622</b>		-	<b>4,758</b>		-	<b>12,38</b>
<b>1.9.9</b>	91190	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF_09/2023					9,95	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0977	19,10	1,87		
		ENCANADOR	H	0,2000	23,48	4,70		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 6,5621</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0051	664,00	3,39		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3,3864</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>6,562</b>		-	<b>3,386</b>		-	<b>9,95</b>
<b>1.9.10</b>	C2203	RETELHAMENTO C/ TELHA FIBROCIMENTO MAT. DE FIXAÇÃO					42,00	M2
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AJUDANTE DE TELHADISTA	H	0,7500	19,10	14,3250		
		TELHADISTA	H	0,7500	24,16	18,1200		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 32,445</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		MASSA DE VEDAÇÃO	KG	0,1500	37,73	5,6595		
		PARAFUSO C/ROSCA SOBERBA 8X110MM	UN	1,4200	2,19	3,1098		
		CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	UN	1,4200	0,55	0,7810		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>		<b>R\$ 9,5503</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>32,4450</b>		-	<b>9,5503</b>		-	<b>42,00</b>
<b>1.9.12</b>	101820	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					43,18	M2
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0568	130,00	7,3840		
		PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,0064	109,66	0,7018		
		SERVENTE	H	0,9045	20,11	18,1895		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,0113	10,60	0,1198		
		PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,2148	0,71	0,1525		

		REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	1,0000	16,63	16,6300		
		<b>TOTAL MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>43,1776</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
				-	<b>43,178</b>		-	<b>43,18</b>
<b>1.10.3</b>	96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF_08/2023_PS					32,37	M
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS	H	0,2180	19,97	4,353		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,2180	22,48	4,901		
		<b>T O T A L MÃO DE OBRA</b>	<b>R\$</b>	<b>9,2540</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	M2	0,1626	22,03	3,5821		
		PERFIL CANTONEIRA L, LISA, EM ACO, 25 X 30 MM, E = 0,5 MM, PARA ESTRUTURA DRYWALL	M	1,1512	4,30	4,9502		
		PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	M	1,1106	7,24	8,0407		
		PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	1,0257	2,72	2,7899		
		FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	0,2141	3,05	0,6530		
		MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	KG	0,1039	3,81	0,3959		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	UN	1,4470	0,12	0,1736		
		PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,0103	31,43	0,3237		
		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	53,00	1,6854		
		ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	KG	0,0309	17,00	0,5253		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>23,1198</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>9,254</b>		-	<b>23,120</b>	-		<b>32,37</b>
<b>1.10.4</b>	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023					11,30	M
		<b>MAO DE OBRA/MAT E SERVIÇOS</b>						

		ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	1,1512	4,04	4,65		
		PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	0,6930	0,28	0,19		
		PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	0,0318	53,89	1,71		
		MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA	H	0,2110	22,48	4,74		
		<b>T O T A L</b>	<b>R\$</b>	<b>11,302</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>11,30</b>			<b>11,30</b>
<b>1.10.6</b>	<b>C4512</b>	REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO					<b>14,40</b>	<b>M2</b>
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		REMANEJAMENTO DE FORROS (PACOTE / MODULADOS) - EXECUÇÃO	M2	1,000	14,40	14,4000		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>14,400</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat./Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
					<b>14,40</b>			<b>14,40</b>
<b>1.10.9</b>	<b>88415</b>	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS. AF_06/2014					<b>5,06</b>	<b>M2</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		PINTOR	H	0,0630	24,16	1,5221		
		SERVENTE	H	0,0100	20,11	0,2011		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>1,723</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		SELADOR ACRILICO	LT	0,2947	11,31	3,3331		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>3,333</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>1,723</b>		<b>-</b>	<b>3,333</b>			<b>5,06</b>
<b>1.10.12</b>	<b>88488</b>	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023					<b>13,60</b>	<b>M2</b>
		<b>MAO DE OBRA</b>						
		PINTOR	H	0,2270	24,16	5,4843		
		SERVENTE	H	0,0704	20,11	1,4157		
		<b>T O T A L Mão de Obra</b>	<b>R\$</b>	<b>6,900</b>				
		<b>MATERIAL/SERVIÇO</b>						
		SELADOR ACRILICO	LT	0,2285	29,34	6,7042		
		<b>T O T A L MATERIAL/SERVIÇO</b>	<b>R\$</b>	<b>6,704</b>				
		<b>Mão de Obra</b>		<b>Total L.S.</b>	<b>Mat/Serv.</b>	<b>Equipam.</b>	<b>BDI</b>	<b>Total Geral</b>
		<b>6,900</b>		<b>-</b>	<b>6,704</b>			<b>13,60</b>

Fortaleza-Ce, 21 de Março de 2025.

Atenciosamente,



---

Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Ao

Tribunal Regional do Trabalho 7ª Região

Pregão Eletrônico Nº 90004/2025

Ref.: Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

### COMPOSIÇÃO DA TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)

ITEM	PORCENTAGEM
------	-------------

GARANTIA / SEGURO (G)	0,97%	(1)
RISCO (R)	1,50%	(2)
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,41%	(3)
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,48%	(4)
<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>8,36%</b>	

LUCRO (L)	8,62%	(5)
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>8,62%</b>	

COFINS	3,00%	(6)
CPRB	0,00%	(7)
<b>ISS</b>	<b>2,00%</b>	(8)
PIS	0,65%	(9)
<b>TRIBUTAÇÃO (T)</b>	<b>5,65%</b>	

<b>BDI (fórmula)</b>	<b>24,99%</b>
<b>Baturité</b>	

ITEM	PORCENTAGEM
------	-------------

GARANTIA / SEGURO (G)	0,97%
RISCO (R)	1,50%
DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,00%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,48%
<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>7,95%</b>

LUCRO (L)	7,90%
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>7,90%</b>

COFINS	3,00%
CPRB	0,00%
<b>ISS</b>	<b>3,00%</b>
PIS	0,65%
<b>TRIBUTAÇÃO (T)</b>	<b>6,65%</b>

<b>BDI (fórmula)</b>	<b>24,99%</b>
<b>Fortaleza, Tianguá, Pacajus, Quixadá</b>	

ITEM	PORCENTAGEM		ITEM	PORCENTAGEM
GARANTIA / SEGURO (G)	0,80%	(1)	GARANTIA / SEGURO (G)	0,80%
RISCO (R)	1,27%	(2)	RISCO (R)	1,25%

DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,24%	(3)	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,05%
ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,48%	(4)	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,56%
<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>7,79%</b>		<b>CUSTOS INDIRETOS</b>	<b>6,66%</b>
LUCRO (L)	6,91%	(5)	LUCRO (L)	6,92%
<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>6,91%</b>		<b>LUCRO BRUTO</b>	<b>6,92%</b>
COFINS	3,00%	(6)	COFINS	3,00%
CPRB	0,00%	(7)	CPRB	0,00%
<b>ISS</b>	<b>4,00%</b>	(8)	<b>ISS</b>	<b>5,00%</b>
PIS	0,65%	(9)	PIS	0,65%
<b>TRIBUTAÇÃO (T)</b>	<b>7,65%</b>		<b>TRIBUTAÇÃO (T)</b>	<b>8,65%</b>
<b>BDI (fórmula)</b>	<b>24,99%</b>		<b>BDI (fórmula)</b>	<b>24,99%</b>
<b>Sobral, Maracanaú, Crateús</b>			<b>Iguatu, Juazeiro do Norte, São Gonçalo do Amarante, Limoeiro do Norte, Eusébio, Caucaia, Aracati.</b>	

\* Fórmula do BDI: A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n. 2.622/2013 – TCU Plenário

$$BDI = \frac{(1 + AC) * (1 + DF) * (1 + G + R) * (1 + L)}{1 - T} - 1$$

(1), (2), (3), (4), (5) Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU – Plenário.

(6) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(7) Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB – contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

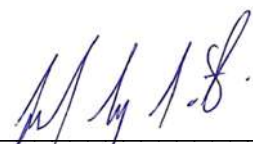
(8) Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal. LEI COMPLEMENTAR Nº 159, DE 23 DE DEZEMBRO DE 2013, PREFEITURA MUNICIPAL DE FORTALEZA

(9) Alíquota definida por lei (lucro presumido).

(10) A confecção da planilha de BDI seguiu as orientações da Divisão de Contabilidade emanadas na nota técnica nº 01/2018

Fortaleza-Ce, 21 de Março de 2025.

Atenciosamente,



Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Ao

**Tribunal Regional do Trabalho 7ª Região**

**Pregão Eletrônico Nº 90004/2025**

**Ref.:** Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

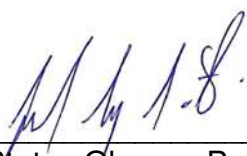
**ENCARGOS SOCIAIS**

<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>HORISTA (%)</b>
<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	1,50%
A8	FGTS	8,00%
A9	SECONCI	0,00%
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>35,30%</b>
<b>GRUPO B</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06%
B2	FERIADOS	4,77%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,88%
B4	13º SALÁRIO	11,17%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74%
B7	DIAS DE CHUVA	1,75%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,69%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04%
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>50,28%</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,04%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,12%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,71%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	2,58%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,42%
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A</b>	<b>9,87%</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIAS DE A SOBRE B	8,45%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,42%

D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,87%
TOTAL (A+B+C+D)		104,32%

Fortaleza-Ce, 21 de Março de 2025.

Atenciosamente,



---

Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Ao

Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região

**Pregão Eletrônico Nº: 90004/2025.**

**Ref.:** Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

## DECLARAÇÕES

**STATUS OBRAS, PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 22.552.791/0001-03, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. Joab Alves da Silva, brasileiro, casado, portador da carteira de identidade nº 99010333524 e do CPF/MF nº 448.458.043-87 por meio deste termo:

**Declaro**, que atendo aos requisitos de habilitação, e respondo pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei (art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021);

**Declaro**, para fins de incidência do Imposto Sobre Serviço, à luz do art. 236-A, da Lei Complementar nº 159, de 26 de dezembro de 2013 (Código Tributário do Município de Fortaleza), que é domiciliada no município de Fortaleza e que não possui estabelecimento, unidade econômica ou profissional em Fortaleza/CE;

**Declaro**, que não é servidor ou dirigente do Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região, nos termos do inciso IV do art. 14 da Lei nº 14.133/2021;

**Declaro**, para fins Resolução nº 07/2005 do Conselho Nacional de Justiça – CNJ, que não possui sócios cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau inclusive, de membros ou juízes vinculados, ou servidor investido em cargo de direção e de assessoramento, vinculados ao TRT7ª;

**Declaro**, para fins do disposto no inciso VI do artigo 68 da Lei nº 14.133/2021, de que não emprega menor de dezoito anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de dezesseis anos;

**Declaro**, que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas;

**Declaro**, que minha proposta econômica compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas;

**Declaro**, é microempresa ou empresa de pequeno porte, nos termos do enquadramento previsto na Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, cujos termos declaro conhecer na íntegra, estando apta, portanto;

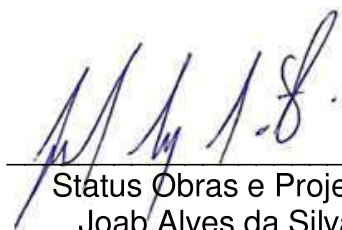
**Declaro**, que os dados pessoais do representante legal da futura contratada, indicado para assinatura do contrato: Sr.Joab Alves da Silva, casado, brasileiro, empresário, Carteira de Identidade nº. 99010333524 expedida em 10/08/1999, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 448.458.043-87, como representante legal desta empresa;

**Declaro**, está ciente e concorda com todas as condições previstas no edital e seus anexos, bom como que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

**Declaro**, sob as sanções administrativas cabíveis, inclusive as criminais, e sob as penas da lei, que toda documentação anexada ao sistema é autêntica.

Fortaleza, CE 21 de março de 2025.

Atenciosamente,



---

Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Ao

Tribunal Regional do Trabalho da 7ª Região

**Pregão Eletrônico Nº: 90004/2025.**

**Ref.:** Contratação de serviços de instalação de cabeamento lógico e elétrico, com fornecimento de material e garantia, mediante o Sistema de Registro de Preços, nos termos e condições estabelecidas no Edital e seus anexos.

## **DECLARAÇÃO DECLÍNIO DE VISITA**

**STATUS OBRAS, PROJETOS E INSTALAÇÕES LTDA**, inscrita no CNPJ nº 22.552.791/0001-03, por intermédio do seu representante legal Sr. Joab Alves da Silva, casado, brasileiro, empresário, Carteira de Identidade nº. 99010333524 expedida em 10/08/1999, Órgão Expedidor SSPDS e CPF nº 448.458.043-87, **DECLARO** ter conhecimento das condições dos locais onde serão prestados os serviços objeto do Pregão Eletrônico nº 90004/2025, estando plenamente consciente da infraestrutura que tem à disposição assumindo totalmente a responsabilidade pelo serviço.

Fortaleza, CE 21 de março de 2025.

Atenciosamente,



Nilo Agostinho de Vasconcelos Júnior  
Engenheiro Eletricista  
RNP nº: 0606109110



Status Obras e Projetos  
Joab Alves da Silva  
CPF: 448.458.043-87  
Administrador

Curitiba, 17 de Março de 2025.

A

Tribunal Regional do Trabalho 7º Região

Ref.: **PREGÃO ELETRÔNICO Nº 90.004/2025**

### DECLARAÇÃO

A **Furukawa Electric LatAm S.A.**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/ME sob o nº 51.775.690/0001-91, com sede na rua Hasdrubal Bellegard, nº 820, bairro Cidade Industrial de Curitiba, município de Curitiba, estado do Paraná, na qualidade de fabricante, declara para os devidos fins que a empresa **STATUS OBRAS, PROJETOS E INSTALACOES LTDA.**, inscrita no CNPJ/ME sob no nº **22.552.791/0001-03**, é um integrador credenciado, o qual está apto a comercializar, instalar e prestar serviços de assistência técnica aos produtos da marca Furukawa.

O prazo de garantia para os produtos Furukawa, da linha FCS (Furukawa Cabling System) ofertados pela **STATUS OBRAS, PROJETOS E INSTALACOES LTDA**, será de 25 (vinte e cinco) anos, desde que cumpridas todas as condições descritas em seu **Regulamento de Garantia Estendida para Sistemas FCS (anexo I)**.

Não estão contemplados pela garantia de 25 (vinte e cinco) anos os produtos da linha FBS (Furukawa Broadband System), tais como equipamentos de transmissão, comutação e terminais (OLTs, ONTs/ONUs, EPON e GPON) bem como softwares de gerenciamento e patch cords.

A validade desta declaração é de 30 (trinta) dias a partir desta data.

Atenciosamente,



Documento assinado digitalmente

RICARDO NUNES GUIMARAES

Data: 17/03/2025 09:27:00-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Furukawa Electric LatAm S.A.**

**Ricardo Nunes Guimarães**

**ricardo.guimaraes@furukawaelectric.com**