

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO CELEBRADO EM 05.12.2023, ENTRE O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ E A EMPRESA BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA., VISANDO A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DO FÓRUM DE ACOPARA (PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 8524905-91.2024.8.06.0000).

AD2/CT Nº 79/2023

CÓD. PAC: TJCESEADI_2025_0052-3

O TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO CEARÁ, situado no Centro Administrativo Governador Virgílio Távora, Cambeba em Fortaleza – CE, inscrito no CNPJ sob o número 09.444.530/0001-01, doravante denominado simplesmente de TJCE ou CONTRATANTE, neste ato representado por seu Presidente, Des. Heráclito Vieira de Sousa Neto, e por seu Secretário de Administração e Infraestrutura, Pedro Ítalo Sampaio Girão, e a empresa, **BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA.**, representada neste ato por Beatriz Barcelos de Vasconcelos, portador da carteira de identidade n. [REDACTED], CPF [REDACTED], com endereço na Rua Engenheiro Humberto Monte, nº 2929, Sala 602 BS2 – Pici, Fortaleza/CE, inscrita no CNPJ/MF sob o número 28.130.485/0001-57, daqui por diante simplesmente denominada CONTRATADA, resolvem celebrar TERMO ADITIVO com base nas seguintes cláusulas:

Cláusula Primeira – Da Fundamentação Legal

Fundamenta-se o presente Instrumento:

- a) Nas informações constantes do Processo acima epigrafado, e na autorização do Secretário de Administração e Infraestrutura do TJCE, através do Ofício nº 048/2025/SEADI;
- b) Nas disposições contidas no art. 125, da Lei nº 14.133/2021;
- c) no parecer da Consultoria Jurídica, datado de 17/02/2025, devidamente aprovado pela Presidência do TJCE.

Cláusula Segunda – Do Objeto

Constitui objeto deste Termo prorrogar o prazo de execução por 90 (noventa) dias do contrato cujo objeto consiste na contratação de empresa especializada em engenharia para execução da obra de reforma e ampliação do Fórum de Acopiara, além do prazo de 60 (sessenta) dias

consecutivos na expedição do Termo de Aceite e Recebimento Definitivo das obras e serviços, e de 30 (trinta) dias consecutivos para procedimentos administrativos

Cláusula Terceira – Dos Acréscimos e Supressões

Ainda por este aditivo, o contrato terá acréscimo no valor de R\$ 272.363,35 (duzentos e setenta e dois mil, trezentos e sessenta e três reais e trinta e cinco centavos) correspondendo a um aumento de aproximadamente 18,53%, e supressão no valor de R\$ 41.142,23 (quarenta e um mil, cento e quarenta e dois reais e vinte e três centavos) o que corresponde a aproximadamente -2,80%, de acordo com o que consta no Anexo Único deste Instrumento.

Com as alterações, o contrato terá seu valor aumentado em R\$ 231.221,12 (duzentos e trinta e um mil, duzentos e vinte e um reais e doze centavos), passando dos atuais R\$ 1.470.000,00 (um milhão e quatrocentos e setenta mil reais), para **R\$ 1.701.221,12 (um milhão, setecentos e um mil, duzentos e vinte e um reais e doze centavos)**, correspondendo a um acréscimo de aproximadamente 15,73% do valor inicial contratado.

Cláusula Quarta – Da Ratificação

Ficam ratificadas as demais cláusulas e condições do Contrato original que não colidirem com as cláusulas ajustadas no presente Termo.

E, por acharem os partícipes de perfeito acordo com as condições e cláusulas sobreencionadas, assinam o presente Instrumento em 02 (duas) vias de igual teor e forma, devendo seu extrato ser publicado no Diário da Justiça Eletrônico.

Fortaleza, data da última assinatura registrada pelo sistema.

HERACLITO VIEIRA DE SOUSA NETO:29429358391 Assinado de forma digital por HERACLITO VIEIRA DE SOUSA NETO:29429358391
Dados: 2025.03.14 17:40:26 -03'00'

**Heráclito Vieira de Sousa Neto
DESEMBARGADOR PRESIDENTE DO TJCE**

PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAO:01032707364 Assinado de forma digital por PEDRO ITALO SAMPAIO GIRAO:01032707364
Dados: 2025.03.12 16:41:56 -03'00'

**Pedro Ítalo Sampaio Girão
SECRETÁRIO DE ADMINISTRAÇÃO E INFRAESTRUTURA DO TJCE**

Assinado de forma digital por
Beatriz Barcelos de Vasconcelos:07657997311
Dados: 2025.03.12 16:22:28 -03'00'

11 Beatriz Barcelos de Vasconcelos

REPRESENTANTE DA EMPRESA BB DE VASCONCELOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÕES LTDA.

Testemunhas: _____

ANEXO ÚNICO

Imóvel	Fórum da Comarca de Acopiara	BDI	23,89%
Descrição	Reforma parcial do Fórum de Acopia-ra	Tabela/Base	Sinapi Fevereiro 2023
Área	623,18 m2	Encargos Sociais Horis-tas	84,35%

ADMINISTRAÇÃO LOCAL							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
01.00.0001		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	640,000	H	R\$ 125,27	R\$ 80.172,80	100,672	R\$ 12.611,18			o aumento é proporcional ao aumento dos serviços. Verificar calculos no final da planilha
01.00.0002		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.760,000	H	R\$ 39,71	R\$ 69.889,60	276,848	R\$ 10.993,63			
01.00.0003		VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1.680,000	H	R\$ 27,53	R\$ 46.250,40	264,264	R\$ 7.275,19			
01.00.0004		VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2.026,000	H	R\$ 24,21	R\$ 49.049,46	318,690	R\$ 7.715,48			
Total da Obra:							R\$ 245.362,26				
CANTEIRO DE OBRAS							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
02.00.0001		BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	1,000	UD	R\$ 5.397,68	R\$ 5.397,68			R\$ -		R\$ -
02.00.0002		EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	21,000	M2	R\$ 576,48	R\$ 12.106,08			R\$ -		R\$ -
02.00.0003		EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	21,000	M2	R\$ 913,76	R\$ 19.188,96			R\$ -		R\$ -

02.00.0004		TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	117,830	M2	R\$ 139,80	R\$ 16.472,63			R\$ -		R\$ -	
02.00.0005		LOCAÇÃO MENSAL DE BANHEIRO QUÍMICO COM LIMPEZAS SEMANAIS	16,000	MES	R\$ 377,33	R\$ 6.037,28			R\$ -		R\$ -	
02.00.0006		BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	1,000	UN	R\$ 1.715,93	R\$ 1.715,93			R\$ -		R\$ -	
Total da Obra:					R\$ 60.918,56							

SERVIÇOS PRELIMINARES							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
03.00.0001		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,000	M2	R\$ 370,15	R\$ 740,30			R\$ -		R\$ -
03.00.0002		ART DE EXECUÇÃO DE EDIFICAÇÃO COM CONTRATO ACIMA DE R\$ 15.000,00	1,000	UN	R\$ 233,94	R\$ 233,94			R\$ -		R\$ -
03.00.0003		ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRCC), OBRA DE MÉDIO PORTE, INCLUINDO ART E TAXAS SEUMA	1,000	UN	R\$ 1.791,82	R\$ 1.791,82			R\$ -		R\$ -
03.00.0004		ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	R\$ 2.452,90	R\$ 2.452,90			R\$ -		R\$ -
03.00.0005		ELABORAÇÃO DE PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL (PCMSO), OBRA DE MÉDIO PORTE	1,000	UN	R\$ 2.447,82	R\$ 2.447,82			R\$ -		R\$ -
03.00.0006		ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	300,000	M2	R\$ 5,88	R\$ 1.764,00			R\$ -		R\$ -
03.00.0007		APROVAÇÃO DE PROJETO E CONCESSÃO DE ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	623,180	M2	R\$ 1,11	R\$ 691,73			R\$ -		R\$ -
03.00.0008		MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	600,000	KM	R\$ 2,25	R\$ 1.350,00			R\$ -		R\$ -
03.00.0009		LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GÁBARITO	254,050	M2	R\$ 6,90	R\$ 1.752,95			R\$ -		R\$ -
Total da Obra:					R\$ 13.225,46						

FUNCIONAMENTO PROVISÓRIO						ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
04.00.0001		ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	22,590	M3	R\$ 99,85	R\$ 2.255,61		R\$ -		R\$ -	
04.00.0002		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	3,790	M3	R\$ 567,84	R\$ 2.152,11	0,61	R\$ 346,38		R\$ -	Empresa pede 0,61m³ referente ao contrapiso do gabinete do juiz da primeira vara, que não foi contabilizado no orçamento, que é a antiga sala da defensoria. 12,20 X 0,05
04.00.0003		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	75,860	KG	R\$ 15,39	R\$ 1.167,49	54,47	R\$ 838,29		R\$ -	A composição é para KG e considerou os quantitativos em Metros quadrados, portanto, foi ajustado para o total em KG. Salão do Juri = 75,68 x 1,48 kg + 12,20 x 1,48 = 130,33 kg. Faltando aditar 54,47 kg
04.00.0004		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	75,860	M2	R\$ 38,02	R\$ 2.884,20	12,2	R\$ 463,84		R\$ -	Ambiente do Gabinete do Juiz não foi considerado no orçamento
04.00.0005		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	75,860	M2	R\$ 128,86	R\$ 9.775,32	12,2	R\$ 1.572,09		R\$ -	Ambiente do Gabinete do Juiz não foi considerado no orçamento
04.00.0006		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	56,380	M2	R\$ 103,70	R\$ 5.846,61	22,24	R\$ 2.306,29		R\$ -	**

04.00.0007		RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	30,000	MT	R\$ 24,49	R\$ 734,70	6,18	R\$ 151,35		R\$	Não foi previsto em orçamento o rodapé da sala do gabinete do juiz. Adicionar o perimetro do ambiente = 11,90. Mas no salão do juri, algumas paredes não terão rodape (drywall) portanto, tambem tem um desconto de 5,72. Portanto, adicionar 6,18
04.00.0008		BALCÃO DE ATENDIMENTO EM DIVISÓRIA DE PVC	3,980	M2	R\$ 201,59	R\$ 802,33		R\$ -		R\$	
04.Extra.0001	18.04.00021 (91952)	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	UN	R\$ 16,37	R\$ -	12	R\$ 196,44		R\$	Mesma composição do item 18.04.00021. No orçamento original, não foram previstas os interruptores para o funcionamento provisório. Conforme pode ser visto na prancha 01/04 do projeto elétrico para o funcionamento provisório: são 12 a adicionar.
04.Extra.0002	97585	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES LED DE 9 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,000	un	R\$ 78,01	R\$ -	15	R\$ 1.170,15		R\$	Projeto elétrico do funcionamento provisório (prancha 01/04) pede 15 luminárias de LED.
04.Extra.0003	18.04.0004 (TJCE97371)	LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO	0,000	UN	R\$ 76,62	R\$ -	4	R\$ 306,48		R\$	Projeto elétrico do funcionamento provisório (prancha 01/04) pede 4 luminárias circulares plafon.
04.Extra.0004	18.04.0023 (91994)	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	un	R\$ 20,77	R\$ -	25	R\$ 519,25		R\$	Conforme prancha 02/04 do projeto elétrico para o funcionamento provisório, foram necessários 25 tomadas não previstas inicialmente no orçamento
04.Extra.0005	18.09.005 (93653)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,000	und	R\$ 11,28	R\$ -	2	R\$ 22,56		R\$	Conforme prancha 02/04 do projeto elétrico, são necessários dois disjuntores de 10 A para o quadro provisório
04.Extra.0006	18.09.0006 (93654)	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,000	und	R\$ 11,78	R\$ -	8	R\$ 94,24		R\$	Conforme prancha 02/04 do projeto elétrico, são necessários oito disjuntores de 16 A para o quadro provisório
04.Extra.0007	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,000	und	R\$ 71,47	R\$ -	3	R\$ 214,41		R\$	Conforme projeto elétrico do forum provisório, são necessários três disjuntores tripolares de 16 A, que são para Ar condicionado

04.Extra.0008	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,000	und	R\$ 91,36	R\$	2	R\$ 182,72		R\$	Conforme projeto eletrico do fórum provisório, são necessários dois disjuntores tripolares de 50 A, que são para proteção geral
04.Extra.0009	18.08.0003 (C4562)	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	0,000	und	R\$ 208,82	R\$	4	R\$ 835,28		R\$	conforme projeto elétrico, são necessários 4 dispositivos de proteção contra surtos.
04.Extra.0010	19.01.0002 (98307)	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,000	und	R\$ 46,03	R\$	33	R\$ 1.518,99		R\$	Conforme projeto de cabeamento do fórum provisório, são necessários 33 tomadas de rede
04.Extra.0011	19.02.0001 (C3762)	RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	0,000	und	R\$ 2.723,32	R\$	1	R\$ 2.723,32		R\$	conforme projeto de cabeamento do fórum provisório, é necessário 1 rack
04.Extra.0012	19.02.0005 (98302)	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,000	und	R\$ 1.065,83	R\$	3	R\$ 3.197,49		R\$	conforme projeto de cabeamento do fórum provisório, são necessários 3 patch panel
04.Extra.0013	19.01.008 (98297)	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	0,000	m	R\$ 8,02	R\$	305	R\$ 2.446,10		R\$	conforme projeto de cabeamento para fórum provisório, são necessários 305 metros de cabo cat 6
04.Extra.0014	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	m	R\$ 3,61	R\$	500	R\$ 1.805,00		R\$	conforme projeto elétrico para o fórum provisório, são necessários 500 metros de cabo de 2,5mm
04.Extra.0015	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	m	R\$ 13,94	R\$	125	R\$ 1.742,50		R\$	conforme projeto elétrico para o fórum provisório, são necessários 125 metros de cabo de 10mm
04.Extra.0016	20.00.0008 (C1203)	ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	0,000	und	R\$ 33,05	R\$	4	R\$ 132,20		R\$	conforme projeto elétrico para o forum provisório, são necessários 4 metros de eletroducto de uma polegada
04.Extra.0017	C0626	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	0,000	und	R\$ 25,38	R\$	20	R\$ 507,60		R\$	conforme projeto eletrico, são necessárias 20 caixas de passagens para o forum provisório
04.Extra.0018	95816	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,000	und	R\$ 23,80	R\$	74	R\$ 1.761,20		R\$	conforme projeto eletrico para o fórum provisório, foram necessários 74 conduteles em pvc de 1/2 polegada

04.Extra.0019	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	m	R\$ 10,92	R\$	42	R\$ 458,64		R\$	conforme projeto elétrico para o fórum provisório, foram necessários 42 metros de eletroduto
04.Extra.0020	18.04.2024 (TJCE81550)	CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	0,000	m	R\$ 75,91	R\$	15	R\$ 1.138,65		R\$	conforme projeto elétrico para o fórum provisório, são necessários 15 metros de canaleta
04.Extra.0021	20.00.0007 (95818)	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	0,000	und	R\$ 39,61	R\$	5	R\$ 198,05		R\$	conforme projeto elétrico para o fórum provisório , são necessários 5 condutados de 1 polegada
04.Extra.0022	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	m	R\$ 5,60	R\$	400	R\$ 2.240,00		R\$	conforme projeto elétrico, são necessários 400 metros de cabo 4mm, para os ar condicionado
04.Extra.0023	C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM ² À 2,50MM ²	0,000	und	R\$ 7,13	R\$	100	R\$ 713,00		R\$	terminais necessários para o quadro elétrico, mas que não foram previstos em orçamento.
04.Extra.0024	C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM ² À 6,00MM ²	0,000	und	R\$ 7,13	R\$	100	R\$ 713,00		R\$	terminais necessários para o quadro elétrico, mas que não foram previstos em orçamento.
04.Extra.0025	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	und	R\$ 11,67	R\$	1	R\$ 11,67		R\$	necessário para instalação executada no forro, conforme projeto
04.Extra.0026	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	und	R\$ 8,60	R\$	27	R\$ 232,20		R\$	necessário para instalação executada no forro, conforme projeto
04.Extra.0027	18.09.0002 (C2070)	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	0,000	und	R\$ 652,27	R\$	1	R\$ 652,27		R\$	conforme projeto elétrico do forum provisório, é necessário um quadro de distribuição
04.Extra.0028	17.00.0001 (TJCE111508)	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,000	und	R\$ 742,60	R\$	6	R\$ 4.455,60		R\$	conforme projeto arquitetônico, são necessários 6 portas de 80 cm para o drywall

04.Extra.0029	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	0,000	M2	R\$ 2,21	R\$	99,69	R\$ 220,31		R\$	Conforme projeto arquitetonico do fórum provisório é necessário a aplicação de lona plastica nos ambientes do salão do juri, circulação proximo e gabinete
04.Extra.0030	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	0,000	M2	R\$ 14,90	R\$	99,69	R\$ 1.485,38		R\$	foi necessário a pintura do novo piso, para utilização do fórum provisório, nos mesmos ambientes citados no item acima
04.Extra.0031	24.00.0001 (88497)	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,000	M2	R\$ 12,69	R\$	161,28	R\$ 2.046,64		R\$	Emassamento necessário para as paredes de drywall do fórum provisório, conforme solicitado em projeto arquitetonico
04.Extra.0032	24.00.0003 (88489)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,000	M2	R\$ 11,52	R\$	161,28	R\$ 1.857,95		R\$	Pintura necessária para as paredes de drywall do fórum provisório, conforme solicitado em projeto arquitetonico
04.Extra.0033	24.00.0004 (88488)	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TIÑTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	0,000	M2	R\$ 13,21	R\$	99,69	R\$ 1.316,90		R\$	pintura no teto, conforme solicitado pelo projeto de funcionamento provisório
04.Extra.0034	C1050	DEMOLIÇÃO DE DIVISÓRIA LEVE	0,000	M2	R\$ 27,10	R\$	20,02	R\$ 542,54		R\$	Divisória antiga existente no salão do juri não tinha sido prevista inicialmente para a demolição
04.Extra.0035	102166	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, É = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	0,000	und	R\$ 280,63	R\$	0,94	R\$ 263,79		R\$	Instalação de vidro em esquadria, solicitado no projeto de arquitetura do forum provisorio
04.Extra.0036	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	0,000	und	R\$ 121,31	R\$	1	R\$ 121,31		R\$	Ponto hidraulico instalado para utilização da copa no funcionamento provisório
Total da Obra:					25.618,37						
DEMOLIÇÕES								ACRÉSCIMO	DECRESIMO	OBSERVAÇÃO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
05.00.0001		LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXA-DA.AF_05/2018	98,170	M2	R\$ 2,49	R\$ 244,44			R\$ -		R\$ -

05.00.0002		REMANEJAMENTO DE ÁRVORES, INCLUINDO PLANTIO	2,000	UN	R\$ 69,20	R\$ 138,40	8	R\$ 553,60		R\$ -	No projeto revisado, foi necessário retirar todas as árvores frontais.
05.00.0003		DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	4,370	M3	R\$ 105,21	R\$ 459,77		R\$ -		R\$ -	
05.00.0004		REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	471,520	M2	R\$ 2,75	R\$ 1.296,68		R\$ -		R\$ -	
05.00.0005		DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	317,650	M2	R\$ 8,64	R\$ 2.744,50		R\$ -		R\$ -	
05.00.0006		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	471,020	M2	R\$ 27,33	R\$ 12.872,98		R\$ -		R\$ -	
05.00.0007		RETIRADA DE GUARDA-CORPO EM TUBOS C/ PEÇAS E CONEXÕES FERRO GALVANIZADO (SEM REAPROVEITAMENTO) DN ATÉ 60mm	7,950	MT	R\$ 28,75	R\$ 228,56		R\$ -		R\$ -	
05.00.0008		DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	114,270	M2	R\$ 10,03	R\$ 1.146,13		R\$ -		R\$ -	
05.00.0009		REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	1.157,620	M2	R\$ 6,92	R\$ 8.010,73		R\$ -		R\$ -	
05.00.0010		DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	91,830	M2	R\$ 2,63	R\$ 241,51	41,7	R\$ 109,67		R\$ -	A parede do salão do juri estava com infiltração, portanto, é necessário a demolição do perímetro na altura de 1,20, para refazer o reboco, impermeabilizando-o
05.00.0011		DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	13,800	M3	R\$ 45,21	R\$ 623,90	6,17	R\$ 278,95		R\$ -	Alvenarias previstas para demolição em projeto, não tinham sido previstas em orçamento, como as do arquivo geral (5,04 x 2,82 x 0,15) depósito 5,55 x 2,82 x 0,15 e embasamento (10,59 x 0,40 x 0,40)
05.00.0012		RETIRADA DE GRADE DE FERRO	13,740	M2	R\$ 7,89	R\$ 108,41		R\$ -		R\$ -	
05.00.0013		RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	55,340	M2	R\$ 15,61	R\$ 863,86		R\$ -		R\$ -	
05.00.0014		DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	18,000	UD	R\$ 19,07	R\$ 343,26		R\$ -		R\$ -	
05.00.0015		RETIRADA DE CAIXA DE AR CONDICIONADO	13,000	UD	R\$ 78,90	R\$ 1.025,70		R\$ -		R\$ -	

05.00.0016		REMOÇÃO DE CAMADA DE IMPERMEABILIZAÇÃO, INCLUSIVE PROTEÇÃO MECÂNICA	88,470	M2	R\$ 51,78	R\$ 4.580,98		R\$ -		R\$ -	
05.00.0017		CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M ³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CACAMBA DE 0,80 M ³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	308,310	M3	R\$ 8,28	R\$ 2.552,81	100,91	R\$ 835,53		R\$ -	acrescimo das novas demolições 47,1 + 1,1 + 96*0,63*0,6*0,12 = 52,55+23,48 da movimentação de terra = 74,34 + 26,57 do estacionamento dos fundos
05.Extra.01	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	M3	R\$ 235,89	R\$ -	1	R\$ 235,89		R\$ -	Demolição de estrutura de concreto armado que estava no local da ampliação. Com medidas de raio de 50cm e altura de 1,40m, dando area de 1,0m ³
05.Extra.02	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	M2	R\$ 5,90	R\$ -	96,12	R\$ 567,11		R\$ -	Remoção de madeiramento antigo não foi previsto no orçamento, apesar do projeto preve a troca dessa metragem.
05.Extra.03	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	0,000	M3	R\$ 238,56	R\$ -	47,1	R\$ 11.236,18		R\$ -	Projeto preve que deve ser feito um novo piso (lastro de concreto) no forum, mas orçamento não previu que o piso antigo deveria ser demolido.
05.Extra.04	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	und	R\$ 0,54	R\$ -	227	R\$ 122,58		R\$ -	remoção das tomadas antigas não foi prevista em orçamento
05.Extra.05	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	und	R\$ 1,02	R\$ -	35	R\$ 35,70		R\$ -	remoção das luminárias antigas não foi prevista em orçamento
05.Extra.06	97661	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	m	R\$ 0,54	R\$ -	2655	R\$ 1.433,70		R\$ -	remoção dos cabos elétricos antigos não foi previsto em orçamento
05.Extra.07	C4618	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO HIDRÁULICA - TUBOS E CONEXÕES	0,000	pt	R\$ 33,71	R\$ -	8	R\$ 269,68		R\$ -	retirada de ponto de agua antigos, não previstos em orçamento
05.Extra.08	C4619	DEMOLIÇÃO DE INSTALAÇÃO SANITÁRIA - TUBOS E CONEXÕES	0,000	pt	R\$ 32,64	R\$ -	12	R\$ 391,68		R\$ -	retirada de ponto de água antigos, não previstos em orçamento
05.Extra.09	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	0,000	M2	R\$ 2,74	R\$ -	133,97	R\$ 367,08		R\$ -	remoção do telhado do estacionamento dos fundos, em situação ruim

05.Extra.10	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	0,000	M2	R\$ 25,68	R\$ -	133,97	R\$ 3.440,35	R\$ -	remoção do telhado do estacionamento dos fundos, em situação ruim	
Total da Obra:					R\$ 37.482,62						
Total da Obra:											
MOVIMENTO DE TERRA											
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	OBSERVAÇÃO
06.00.0001		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	34,140	M3	R\$ 87,35	R\$ 2.982,13	30,25	R\$ 2.642,34		R\$ -	Para preenchimento nas salas que tiveram piso demolido.
06.00.0002		ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3),LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	56,840	M3	R\$ 13,99	R\$ 795,19	1,69	R\$ 23,64		R\$ -	
06.00.0003		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	35,050	M3	R\$ 26,14	R\$ 916,21		R\$ -		R\$ -	
Total da Obra:					R\$ 4.693,53						
FUNDÂOES E OBRAS DE CONTENÇÃO											OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
07.00.0001		ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	14,450	M3	R\$ 654,88	R\$ 9.463,02		R\$ -		R\$ -	
07.00.0002		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	68,400	M2	R\$ 41,05	R\$ 2.807,82	9,53	R\$ 391,21		R\$ -	impermeabilização do muro externo, refeito, não previsto em projeto, mas necessário devido às condições do mesmo
07.00.0003		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAVENTO OU SAPATAS, ESPESURA DE 5 CM. AF_08/2017	65,700	M2	R\$ 29,44	R\$ 1.934,21	6,35	R\$ 186,94		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito

07.00.0004		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BAL-DRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	119,820	KG	R\$ 15,36	R\$ 1.840,44	22,28	R\$ 342,22		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0005		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BAL-DRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	127,500	KG	R\$ 16,29	R\$ 2.076,98	21,55	R\$ 351,05		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0006		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BAL-DRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	37,100	KG	R\$ 17,24	R\$ 639,60	6,27	R\$ 108,09		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0007		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	9,860	M3	R\$ 471,63	R\$ 4.650,27	1,13	R\$ 532,94		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0008		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	9,860	M3	R\$ 178,38	R\$ 1.758,83	1,13	R\$ 201,57		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0009		CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	76,000	M	R\$ 61,72	R\$ 4.690,72	12,35	R\$ 762,24		R\$ -	serviço para muro externo que precisou ser refeito
07.00.0010		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	R\$ 125,47	R\$ 250,94		R\$ -		R\$ -	
07.00.0011		ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	R\$ 47,15	R\$ 47,15		R\$ -		R\$ -	

Total da Obra:

R\$ 30.159,98

ESTRUTURA DE CONCRETO							ACRÉSCIMO		DECRESIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
08.00.0001		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	40,000	KG	R\$ 17,71	R\$ 708,40		R\$ -		R\$ -	
08.00.0002		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	88,550	KG	R\$ 16,57	R\$ 1.467,27		R\$ -		R\$ -	

08.00.0003		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	20,550	KG	R\$ 15,45	R\$ 317,50		R\$ -		R\$ -	
08.00.0004		ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	106,000	KG	R\$ 13,74	R\$ 1.456,44		R\$ -		R\$ -	
08.00.0005		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	58,640	KG	R\$ 15,78	R\$ 925,34		R\$ -		R\$ -	
08.00.0006		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	37,090	KG	R\$ 15,07	R\$ 558,95		R\$ -		R\$ -	
08.00.0007		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	102,180	KG	R\$ 14,28	R\$ 1.459,13		R\$ -		R\$ -	
08.00.0008		ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	26,000	KG	R\$ 17,65	R\$ 458,90		R\$ -		R\$ -	
08.00.0009		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	156,880	KG	R\$ 15,39	R\$ 2.414,38	38,15	R\$ 587,13		R\$	Orçamento não previu o quantitativo da tela para a laje 12, que também deve ser executada, conforme projeto. O complemento das lajes, após a retirada do abrigo de gás, também foi adicionado
08.00.0010		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M ² , PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	22,500	M2	R\$ 137,34	R\$ 3.090,15		R\$ -		R\$ -	

08.00.0011		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	33,890	M2	R\$ 93,73	R\$ 3.176,51		R\$ -		R\$ -	
08.00.0012		CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETÔNEIRA 400 L. AF_05/2021	3,720	M3	R\$ 471,63	R\$ 1.754,46		R\$ -		R\$ -	
08.00.0013		LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	3,720	M3	R\$ 178,38	R\$ 663,57		R\$ -		R\$ -	
08.00.0014		LAJE PRÉ-MOLDADA P/ FORRO, ESP. 13CM, VAO SUPERIOR A 4,01M, ENCH. COM BLOCOS EM EPS	131,780	M2	R\$ 131,11	R\$ 17.277,68	6,34	R\$ 831,24		R\$	Após revisão de projeto, foram adicionados complementos das lajes, que antes eram ambientes abertos, devido ao abrigo de gás
08.00.0015		ENSAIO DE ABATIMENTO DO TRONCO DE CONE	1,000	UN	R\$ 47,15	R\$ 47,15		R\$ -		R\$ -	
08.00.0016		ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	2,000	UN	R\$ 125,47	R\$ 250,94		R\$ -		R\$ -	
Total da Obra:					R\$ 36.026,77						
PAREDES E PAINÉIS								ACRÉSCIMO	DECRESCIMO	OBSERVAÇÃO	
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
09.00.0001		(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	349,390	M2	R\$ 76,39	R\$ 26.689,90	137,47	R\$ 10.501,33		R\$	Alvenaria a mais necessária para os pilares da cobertura (não previstos em orçamento), alvenaria do muro externo, que foi necessário refazer...alem da parede da pia do fórum provisório, arquivô geral, vigilância e balizamentos, previstos em projeto, mas não orçados.
09.00.0002		PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, COM VÃOS AF_06/2017_PS	126,550	M2	R\$ 103,70	R\$ 13.123,24		R\$ -		R\$ -	
09.00.0003		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	36,000	M	R\$ 35,24	R\$ 1.268,64		R\$ -		R\$ -	

09.00.0004		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	11,500	M	R\$ 47,85	R\$ 550,28		R\$ -		R\$ -	
09.00.0005		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	14,400	M	R\$ 61,39	R\$ 884,02	2,4	R\$ 147,34		R\$ -	Uma janela J01 a mais é necessário a verga e contra-verga, não previsto em orçamento 2,40x 0,60
09.00.0006		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	11,500	M	R\$ 46,85	R\$ 538,78		R\$ -		R\$ -	
09.00.0007		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	14,400	M	R\$ 57,21	R\$ 823,82	2,4	R\$ 137,30		R\$ -	Uma janela J01 a mais é necessário a verga e contra-verga, não previsto em orçamento 2,40x 0,60
09.00.0008		COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	1,800	M2	R\$ 87,25	R\$ 157,05		R\$ -		R\$ -	
09.00.0009		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	70,160	M	R\$ 20,62	R\$ 1.446,70		R\$ -		R\$ -	
09.00.0010		CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSANDO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	70,000	M	R\$ 39,89	R\$ 2.792,30	73	R\$ 2.911,97		R\$ -	é necessário in loco, mais 73 metros de chapim, para o entorno do fórum
Total da Obra:					R\$ 48.274,73						

COBERTURA							ACRÉSCIMO		DECRESIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
10.00.0001		TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	96,120	M2	R\$ 95,08	R\$ 9.139,09		R\$ -	96,12	R\$ 9.139,09	Foi necessário a troca da composição, pois no local, era necessário apenas as terças para o suporte da cobertura
10.00.0002		TELHAMENTO COM TELHA EM GALVALUME, E = 0,43 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	559,120	M2	R\$ 97,42	R\$ 54.469,47		R\$ -		R\$ -	
10.00.0003		CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm	18,260	MT	R\$ 52,36	R\$ 956,09	2,16	R\$ 113,10		R\$ -	a cumeeira da parte das celas, prevista em projeto, foi revista in loco. Adicionando 2,16metros ao quantitativo

10.00.0004		RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	127,740	M	R\$ 58,09	R\$ 7.420,42	28	R\$ 1.626,52		R\$	é necessário 28 metros a mais de rufo, para a cobertura interna/forum, previstos em projeto, mas não orçado
10.00.0005		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DE-MÃO). AF_01/2020_PE	559,120	M2	R\$ 9,52	R\$ 5.322,82		R\$ -		R\$	
10.Extra.0001	92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	0,000	M2	R\$ 22,41	R\$ -	224,59	R\$ 5.033,06		R\$	O madeiramento utilizado para a coberta, internamente ao fórum, é composta apenas com Terças, além dos 96,12 m ² da parte da ampliação, foram necessários a troca de algumas vigas que não estavam em condições boas, somando uma metragem a mais de 128,47m ² , dando um total de 224,59
		Total da Obra:									
					R\$ 77.307,89						

INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
11.00.0001		CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	2,000	UN	R\$ 306,21	R\$ 612,42		R\$ -		R\$	
11.00.0002		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	7,000	UN	R\$ 387,41	R\$ 2.711,87	1	R\$ 387,41		R\$	revisão in loco, são necessários 8 caixas hidráulicas
11.00.0003		CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	15,000	UN	R\$ 375,34	R\$ 5.630,10	15	R\$ 5.630,10		R\$	revisão in loco, são necessários 15 caixas hidráulicas a mais, para as os drenos de ar condicionado

11.00.0004		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	9,000	UN	R\$ 67,02	R\$ 603,18	2	R\$ 134,04		R\$ -	revisão in loco, sendo necessários 2 caixas sifonadas a mais
11.00.0005		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	1,580	M3	R\$ 68,43	R\$ 108,12		R\$ -		R\$ -	
11.00.0006		JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,000	UN	R\$ 11,27	R\$ 101,43		R\$ -		R\$ -	
11.00.0007		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	61,000	UN	R\$ 7,56	R\$ 461,16		R\$ -		R\$ -	
11.00.0008		JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	9,000	UN	R\$ 11,52	R\$ 103,68		R\$ -		R\$ -	
11.00.0009		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	19,000	UN	R\$ 11,47	R\$ 217,93		R\$ -		R\$ -	
11.00.0010		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	22,000	UN	R\$ 14,22	R\$ 312,84		R\$ -		R\$ -	
11.00.0011		JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	24,000	UN	R\$ 26,78	R\$ 642,72		R\$ -		R\$ -	
11.00.0012		RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	2,000	UN	R\$ 16,94	R\$ 33,88		R\$ -		R\$ -	
11.00.0013		REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	7,000	UN	R\$ 87,98	R\$ 615,86		R\$ -		R\$ -	

11.00.0014		REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	1,000	UN	R\$ 83,47	R\$ 83,47		R\$ -		R\$ -	
11.00.0015		TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	R\$ 18,05	R\$ 144,40		R\$ -		R\$ -	
11.00.0016		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	8,000	UN	R\$ 9,61	R\$ 76,88		R\$ -		R\$ -	
11.00.0017		TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	R\$ 19,59	R\$ 19,59		R\$ -		R\$ -	
11.00.0018		TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC, DN 50MM	7,000	UN	R\$ 6,73	R\$ 47,11		R\$ -		R\$ -	
11.00.0019		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	6,270	M	R\$ 18,63	R\$ 116,81		R\$ -		R\$ -	
11.00.0020		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	41,100	M	R\$ 24,28	R\$ 997,91		R\$ -		R\$ -	
11.00.0021		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	60,050	M	R\$ 30,43	R\$ 1.827,32		R\$ -		R\$ -	
11.00.0022		TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	130,320	M	R\$ 33,79	R\$ 4.403,51		R\$ -		R\$ -	
11.00.0023		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	25,000	M	R\$ 5,14	R\$ 128,50		R\$ -		R\$ -	

11.00.0024		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	11,100	M	R\$ 15,95	R\$ 177,05		R\$ -		R\$ -	
11.00.0025		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	123,130	M	R\$ 14,39	R\$ 1.771,84		R\$ -		R\$ -	
11.00.0026		TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,200	M	R\$ 16,88	R\$ 20,26		R\$ -		R\$ -	
11.00.0027		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	4,000	UN	R\$ 18,12	R\$ 72,48		R\$ -		R\$ -	
11.00.0028		BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	2,000	UD	R\$ 11,60	R\$ 23,20		R\$ -		R\$ -	
11.00.0029		LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	1,000	UN	R\$ 8,48	R\$ 8,48		R\$ -		R\$ -	
11.00.0030		TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUB-COLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	51,300	M	R\$ 55,09	R\$ 2.826,12		R\$ -		R\$ -	
11.00.0031		TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	1,000	UN	R\$ 39,28	R\$ 39,28		R\$ -		R\$ -	

INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIO							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	

12.00.0001		EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	5,000	UN	R\$ 233,01	R\$ 1.165,05		R\$ -		R\$ -	
12.00.0002		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	5,000	UD	R\$ 48,83	R\$ 244,15		R\$ -		R\$ -	
		Total da Obra:				R\$ 1.409,20					

IMPERMEABILIZAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
13.00.0001		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APPLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	134,380	M2	R\$ 28,33	R\$ 3.806,99		R\$ -		R\$ -	
13.00.0002		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	64,230	M2	R\$ 41,05	R\$ 2.636,64		R\$ -		R\$ -	
13.00.0003		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	109,980	M2	R\$ 123,28	R\$ 13.558,33	10	R\$ 1.232,80		R\$ -	foram necessários 10 m2 a mais de manta, para realizar os transpasses, previstos em projeto
13.00.0004		PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	174,210	M2	R\$ 32,65	R\$ 5.687,96		R\$ -		R\$ -	
		Total da Obra:				R\$ 25.689,92					

PAVIMENTAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
14.00.0001		ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	560,330	KG	R\$ 15,39	R\$ 8.623,48		R\$ -		R\$ -	

14.00.0002		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	564,860	M2	R\$ 28,40	R\$ 16.042,02	1,25	R\$ 35,50		R\$ -	o lastro de concreto a ser realizado no hall de acesso, não foi orçado, mas é previsto em projeto
14.00.0003		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	564,860	M2	R\$ 28,33	R\$ 16.002,48	1,25	R\$ 35,41		R\$ -	o contrapiso a ser realizado no hall de acesso, não foi orçado, mas é previsto em projeto
14.00.0004		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ² . AF_06/2014	378,600	M2	R\$ 128,86	R\$ 48.786,40	12,2	R\$ 1.572,09		R\$ -	o porcelanato para a sala do juiz da 1a vara não tinha sido orçada
14.00.0005		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM, RESISTENTE AO ESCORREGAMENTO (RE), APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M ²	25,500	M2	R\$ 175,79	R\$ 4.482,65		R\$ -		R\$ -	
14.00.0006		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M ² . AF_06/2014	65,200	M2	R\$ 59,26	R\$ 3.863,75		R\$ -		R\$ -	
14.00.0007		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	47,060	M2	R\$ 33,07	R\$ 1.556,27	1,02	R\$ 33,73		R\$ -	piso previsto em projeto para a rampa de acesso às celas não foi orçado
14.00.0008		PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	17,160	M2	R\$ 56,70	R\$ 972,97		R\$ -		R\$ -	
14.00.0009		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM PORCELANATO, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	2,440	M2	R\$ 478,40	R\$ 1.167,30		R\$ -		R\$ -	
14.00.0010		RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	288,420	MT	R\$ 24,49	R\$ 7.063,41	14,1	R\$ 345,31		R\$ -	rodapé em alumínio necessário para o funcionamento provisório
14.00.0011		SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	10,330	M	R\$ 95,56	R\$ 987,13		R\$ -		R\$ -	
14.00.0012		SOLEIRA CHAMFRADA EM GRANITO CINZA	1,100	M2	R\$ 394,52	R\$ 433,97		R\$ -		R\$ -	

14.00.0013		EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	128,000	M2	R\$ 61,18	R\$ 7.831,04			R\$ -		R\$ -
14.00.0014		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	92,650	M2	R\$ 65,44	R\$ 6.063,02			R\$ -		R\$ -
14.00.0015		PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	34,250	M2	R\$ 39,84	R\$ 1.364,52			R\$ -		R\$ -
14.00.0016		PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	11,810	M2	R\$ 153,33	R\$ 1.810,83			R\$ -		R\$ -
14.00.0017		GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	8,150	M2	R\$ 301,23	R\$ 2.455,02			R\$ -		R\$ -
14.00.0018		ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	94,170	M	R\$ 38,07	R\$ 3.585,05			R\$ -		R\$ -
14.Extra.0001	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	0,000	M2	R\$ 2,21	R\$ -	680	R\$ 1.502,80		R\$ -	serviço previsto em projeto para todo o fórum, mas não foi orçado
14.Extra.0002	C3064	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO	0,000	M2	R\$ 8,08	R\$ -	41,17	R\$ 332,65		R\$ -	foi necessário a remoção e depois recomposição do pavimento paralelepípedo, para que se pudesse realizar serviços relativos ao projeto
14.Extra.0003	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO	0,000	M2	R\$ 45,45	R\$ -	41,17	R\$ 1.871,18		R\$ -	foi necessário a remoção e depois recomposição do pavimento paralelepípedo, para que se pudesse realizar serviços relativos ao projeto
Total da Obra:					R\$ 133.091,31						
REVESTIMENTO							ACRÉSCIMO	DECRéSCIMO	OBSERVAÇÃO		

Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
15.00.0001		CHAPISCO APLICADO EM ALVERNARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	916,370	M2	R\$ 4,18	R\$ 3.830,43	199,27	R\$ 832,95		R\$ -	revisão in loco, foram necessários mais 199m ² de chapisco (copa, muro externo, empena, recomposição, pia, elevação, vigilância e balizamento)
15.00.0002		CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	63,600	M2	R\$ 10,34	R\$ 657,62		R\$ -		R\$ -	
15.00.0003		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	592,430	M2	R\$ 33,20	R\$ 19.668,68	157,57	R\$ 5.231,32		R\$ -	revisão in loco, foram necessários mais 157,57m ² de massa única (copa, muro externo, empena, recomposição, pia, elevação, vigilância e balizamento)
15.00.0004		MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	63,600	M2	R\$ 30,04	R\$ 1.910,54		R\$ -		R\$ -	
15.00.0005		IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018	91,830	M2	R\$ 38,72	R\$ 3.555,66	41,7	R\$ 1.614,62		R\$ -	necessária a impermeabilização, para o fórum provisório
15.00.0006		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M ² E 10M ² , ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	224,190	M2	R\$ 32,08	R\$ 7.192,02		R\$ -		R\$ -	
15.00.0007		PORCELANATO POLIDO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA - P/ PAREDE	110,340	M2	R\$ 136,30	R\$ 15.039,34		R\$ -		R\$ -	
15.00.0008		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA P/ PAREDE	9,110	M2	R\$ 107,92	R\$ 983,15		R\$ -		R\$ -	

15.00.0009		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF_06/2014	127,300	M2	R\$ 51,06	R\$ 6.499,94		R\$ -		R\$ -			
15.00.0010		REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	119,450	M2	R\$ 41,81	R\$ 4.994,20	571,61	R\$ 23.899,01		R\$ -	o projetoreve toda a pavimentação interna xom rejuntamento flex epoxi, e o orçamentonão contemplou toda a area		
15.00.0011		PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)	173,450	MT	R\$ 24,53	R\$ 4.254,73		R\$ -		R\$ -			
15.00.0012		PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÂRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	15,000	M	R\$ 104,78	R\$ 1.571,70	2,65	R\$ 277,67		R\$ -	após revisão in loco/projeto, são necessários 2,65 metros a mais de peitoril, não previsto em orçamento		
15.00.0013		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	8,550	M2	R\$ 382,15	R\$ 3.267,38		R\$ -		R\$ -			
15.00.0014		CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÂRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	1,400	M	R\$ 132,81	R\$ 185,93		R\$ -		R\$ -			
15.00.0015		PLACAS DE MÂRMORE PADRONIZADO C/CIMENTO COLANTE	4,050	M2	R\$ 366,40	R\$ 1.483,92		R\$ -		R\$ -			
Total da Obra:					R\$ 75.095,24								
FORRO							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO		
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)			
16.00.0001		FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	441,240	M2	R\$ 72,53	R\$ 32.003,14			R\$ -	441,24	R\$ 32.003,14		
16.00.0002		FORRO MICROPERFURADO EM FIBRA MINERAL 62,5x62,5, ESPESURA 15mm, ANTICHAMAS, FIXADO COM PERFIL DE ALUMÍNIO NATURAL EM T' E TIRANTES EM FIO 10 DE COBRE ENCAPADADO	22,730	M2	R\$ 122,81	R\$ 2.791,47	403,48	R\$ 49.551,38			R\$ -		
16.Extra.0001	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_PS	0,000	M2	R\$ 32,96	R\$ -	57,88	R\$ 1.907,72			R\$ -		

16.Extra.0002	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	0,000	M2	R\$ 6,28		62,17	R\$ 390,43		R\$ -	serviços para fechamento das lajes novas construídas, previstas em projeto, mas não foi orçado
16.Extra.0003	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	0,000	M2	R\$ 42,33		62,17	R\$ 2.631,66		R\$ -	serviços para fechamento das lajes novas construídas, previstas em projeto, mas não foi orçado
16.Extra.0004	99054	ACABAMENTOS PARA FORRO (SANCA DE GESSO MONTADA NA OBRA). AF_05/2017_PS	0,000	M2	R\$ 46,59		19,53	R\$ 909,90		R\$ -	acabamentos de sanca e friso, previstos em projeto, mas não orçados. 38,18x0,42 + 19,46x0,18
Total da Obra:					R\$ 34.794,61						

ESQUADRIAS E FERRAGENS							ACRÉSCIMO		DECREDÍSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
17.00.0001		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA INSTALADA EM DRYWALL, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	9,000	UN	R\$ 742,60	R\$ 6.683,40			R\$ -		R\$ -
17.00.0002		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	24,000	UN	R\$ 1.065,12	R\$ 25.562,88			R\$ -		R\$ -
17.00.0003		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	1,000	UN	R\$ 1.134,59	R\$ 1.134,59			R\$ -		R\$ -

17.00.0004		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	5,000	UN	R\$ 776,65	R\$ 3.883,25		R\$ -		R\$ -	
17.00.0005		KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,000	UN	R\$ 808,81	R\$ 3.235,24		R\$ -		R\$ -	
17.00.0006		POR TA DE MADEIRA COMPENSA- DA LISA PARA PINTURA DIM. 80X210X3,5CM, COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 20 DIM(0,80X0,40M) DÓS DOIS LADOS, INCLUSO ADU- ELA 1A E DOBRADIÇAS COM ANEL	1,000	UND	R\$ 855,22	R\$ 855,22		R\$ -		R\$ -	
17.00.0007		POR TA PARA BANHEIRO, EM LAM- BRI ALUMÍNIO, 60X160CM, INCLU- SO MARCO E DOBRADICAS.	1,920	M2	R\$ 908,20	R\$ 1.743,74		R\$ -		R\$ -	
17.00.0008		POR TA SASAZAKI INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS E FE- CHO MAGNÉTICO	2,340	M2	R\$ 312,33	R\$ 730,85		R\$ -		R\$ -	
17.00.0009		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	34,000	UD	R\$ 198,63	R\$ 6.753,42		R\$ -		R\$ -	
17.00.0010		FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	10,000	UD	R\$ 121,64	R\$ 1.216,40		R\$ -		R\$ -	
17.00.0011		GRADE DE FERRO P/CELAS DE SEGURANÇA MÁXIMA, EM FERRO CHATO 2" X 3/8" (40KG/M2) E AÇO CA-60 (32KG/M2)	8,490	M2	R\$ 957,65	R\$ 8.130,45		R\$ -		R\$ -	
17.00.0012		TELA TIPO "MOEDA", D= 19,7MM, ESP.=19MM, SOLDADA EM GRADE PARA CELA	8,490	M2	R\$ 204,14	R\$ 1.733,15		R\$ -		R\$ -	
17.00.0013		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	12,490	M2	R\$ 214,87	R\$ 2.683,73		R\$ -		R\$ -	
17.00.0014		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABA- MENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLU- SIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	4,800	M2	R\$ 543,13	R\$ 2.607,02	0,9	R\$ 488,82		R\$ -	in loco, foi verificado que as medidas dessas janelas são 0,90m² a mais

17.00.0015		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVA ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	2,670	M2	R\$ 474,17	R\$ 1.266,03		R\$ -		R\$ -	
17.00.0016		VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=10mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO	3,320	M2	R\$ 377,12	R\$ 1.252,04		R\$ -		R\$ -	
17.00.0017		PELÍCULA DE POLIÉSTER REFLETIVA	1,000	M2	R\$ 47,35	R\$ 47,35		R\$ -		R\$ -	
17.00.0018		PELÍCULA JATEADA PARA VIDRO	19,260	M2	R\$ 34,30	R\$ 660,62		R\$ -		R\$ -	
17.00.0019		PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	25,560	M2	R\$ 358,25	R\$ 9.156,87		R\$ -		R\$ -	
17.Extra.0001	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	0,000	M2	R\$ 485,55	R\$ -	11,55	R\$ 5.608,10		R\$ -	após revisões de projetos, é necessário a instalação de faixas de vidro temperado no CAJ e na Entrada
17.Extra.0002	73838/1	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 0,9X2,10M, ESPESSURA 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS	0,000	UND	R\$ 1.654,58	R\$ -	3	R\$ 4.963,74		R\$ -	após revisões de projetos, é necessário a instalação de 3 portas de vidro temperado no CAJ e na Entrada
17.Extra.0003	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019			R\$ 543,59	R\$ -	11,52	R\$ 6.262,16		R\$ -	para a grade de ferro do portão de entrada/camarão incluindo acessorios, não previsto em orçamento
Total da Obra:					R\$ 79.336,25						

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
18.01		ATERRAMENTO									
18.01.0001		HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	4,000	UN	R\$ 128,45	R\$ 513,80	1	R\$ 128,45		R\$ -	após revisão de projeto, foi necessário mais uma haste de aterramento
18.01.0002		SOLDA EXOTÉRMICA	4,000	UD	R\$ 38,87	R\$ 155,48		R\$ -		R\$ -	

18.01.0003		CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	30,000	M	R\$ 52,98	R\$ 1.589,40		R\$ -		R\$ -	
18.01.0004		CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDÔ COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	1,000	UN	R\$ 174,46	R\$ 174,46	3	R\$ 523,38		R\$ -	foi verificado in loco a necessidade de mais duas caixas (padrão de entrada) e uma pra iluminação externa
18.01.0005		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	4,000	M3	R\$ 68,43	R\$ 273,72		R\$ -		R\$ -	
18.01.0006		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	3,700	M3	R\$ 26,14	R\$ 96,72		R\$ -		R\$ -	
18.01.0007		DESLOCAMENTO DE POSTE DE CONCRETO, ALTURA DE 9 A 12M	1,000	UN	R\$ 604,59	R\$ 604,59		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:						R\$ 3.408,17					
18.02		ELETROCALHAS E PERFILEADOS									
18.02.0001		DUTO PERFORADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm	72,000	MT	R\$ 88,77	R\$ 6.391,44		R\$ -		R\$ -	
18.02.0002		CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	100,000	UN	R\$ 11,95	R\$ 1.195,00		R\$ -		R\$ -	
18.02.0003		VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	10,000	M	R\$ 11,53	R\$ 115,30		R\$ -		R\$ -	
18.02.0004		GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA 200X100MM	54,000	UN	R\$ 14,45	R\$ 780,30		R\$ -		R\$ -	
18.02.0005		CURVA 90º PARA ELETROCALHA LISA, 200X100 MM, GALVANIZADA A FOGO	5,000	UN	R\$ 42,84	R\$ 214,20		R\$ -		R\$ -	
18.02.0006		EMENDA SIMPLES 200X100MM PARA ELETROCALHA METÁLICA	60,000	UN	R\$ 21,45	R\$ 1.287,00		R\$ -		R\$ -	
18.02.0007		TÊ HORIZONTAL 90 P/ ELETROCALHA PERFORADA 200X100MM	7,000	UND	R\$ 85,28	R\$ 596,96		R\$ -		R\$ -	
18.02.0008		SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILEADO 38X38MM	15,000	UD	R\$ 23,71	R\$ 355,65		R\$ -		R\$ -	
18.02.0009		FLANGE 200X100MM PARA ELETROCALHA METÉLICA	5,000	UN	R\$ 30,71	R\$ 153,55		R\$ -		R\$ -	

18.Extra.0001	C1155	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	0,000	m	R\$ 74,07	R\$ -	20	R\$ 1.481,40		R\$ -	após mudança de projeto, com reposicionamento do quadro, foi necessário metragem a mais de eletrocalha de 100x100
Total do Grupo:						R\$ 11.089,40					
18.03		ALIMENTAÇÃO									
18.03.0001		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 35MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	108,000	M	R\$ 28,71	R\$ 3.100,68		R\$ -		R\$ -	
18.03.0002		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 25MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	72,000	M	R\$ 21,59	R\$ 1.554,48		R\$ -		R\$ -	
18.03.0003		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 16MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	60,000	M	R\$ 19,28	R\$ 1.156,80		R\$ -		R\$ -	
18.03.0004		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 6,0MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	97,000	M	R\$ 8,23	R\$ 798,31		R\$ -		R\$ -	
18.03.0005		TERMINAL DE COMPRESSÃO TIPO OLHAL P/ CABOS ATÉ 50MM ²	51,000	UN	R\$ 11,37	R\$ 579,87		R\$ -		R\$ -	
18.03.0006		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	12,000	M	R\$ 21,38	R\$ 256,56	15	R\$ 320,70		R\$ -	com revisão do projeto, foram necessários mais eletrodutos 2 e 1 1/2 (padrão de entrada)
18.03.0007		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	6,000	UN	R\$ 14,39	R\$ 86,34	7	R\$ 100,73		R\$ -	com revisão do projeto, foram necessários mais luvas/curvas (padrão de entrada)
18.03.Extra.0001	C4968	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	0,000	und	R\$ 844,63	R\$ -	1	R\$ 844,63		R\$ -	foi necessário a instalação de um poste novo junto com o padrão trifásico, pois existia um seriamente danificado

18.03.Extra.00 02	C3579	QUADRO DE MEDAÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	0,000	und	R\$ 86,00	R\$ -	1	R\$ 86,00		R\$ -	foi necessário a instalação de um poste novo junto com o padrão trifásico, pois existia um seriamente danificado
18.03.Extra.00 03	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	0,000	und	R\$ 91,35	R\$ -	1	R\$ 91,35		R\$ -	foi necessário a instalação de um poste novo junto com o padrão trifásico, pois existia um seriamente danificado
Total do Grupo:						R\$ 7.533,04					
18.04		ILUMINAÇÃO									
18.04.0001		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA, COM 4 LÂMPADAS TUBULARES DE LED POTÊNCIA 9W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO	107,000	UN	R\$ 227,39	R\$ 24.330,73			R\$ -		R\$ -
18.04.0002		LUMINÁRIA DE EMBUTIR COMPLETA COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED TIPO LEITOSA POTÊNCIA 16W BRANCO, CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA. REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO.	8,000	UN	R\$ 114,88	R\$ 919,04			R\$ -		R\$ -
18.04.0003		LUMINÁRIA CIRCULAR DE SOBREPOR, COMPLETA COM UMA LÂMPADA DE LED 9W, CORPO EM ALUMÍNIO REPUXADO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA EPÓXI-PÓ NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO MULTI-FACETADO DE ALTO BRILHO, VIDRO FOSCO NA PARTE CENTRAL	11,000	UN	R\$ 68,47	R\$ 753,17			R\$ -		R\$ -
18.04.0004		LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, TIPO PLAFON 18W, VIDRO FOSCO	5,000	UN	R\$ 76,62	R\$ 383,10			R\$ -		R\$ -

18.04.0005		LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR EM SOLO, ORIENTÁVEL, ÂNGULO DE ABERTURA MAIOR QUE 35º, COM 1 LÂMPADA PAR 38 DE LED DE 15W, TEMPERATURA DE COR 3000K, VIDRO TEMPERADO, GRAU DE PROTEÇÃO - IP 65	3,000	UN	R\$ 175,01	R\$ 525,03			R\$ -		R\$ -	
18.04.0006		REFLETOR EM LED 50W, ÂNGULO DE ABERTURA 120º, COR DA LUZ BRANCA	8,000	UN	R\$ 164,68	R\$ 1.317,44			R\$ -		R\$ -	
18.04.0007		RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,000	UN	R\$ 35,50	R\$ 71,00			R\$ -		R\$ -	
18.04.0008		POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	1,000	UN	R\$ 1.020,56	R\$ 1.020,56			R\$ -		R\$ -	
18.04.0009		LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	2,000	UN	R\$ 547,91	R\$ 1.095,82			R\$ -		R\$ -	
18.04.0010		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	30,000	UN	R\$ 4,32	R\$ 129,60			R\$ -		R\$ -	
18.04.0011		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	M	R\$ 10,92	R\$ 546,00	6	R\$ 65,52			R\$ -	para o projeto de iluminação de emergencia
18.04.0012		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	UN	R\$ 7,38	R\$ 738,00			R\$ -		R\$ -	
18.04.0013		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	50,000	UN	R\$ 11,81	R\$ 590,50			R\$ -		R\$ -	
18.04.0014		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	M	R\$ 8,36	R\$ 836,00			R\$ -		R\$ -	

18.04.0015		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	32,000	UN	R\$ 8,27	R\$ 264,64		R\$ -		R\$ -	
18.04.0016		DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	72,000	MT	R\$ 48,67	R\$ 3.504,24		R\$ -		R\$ -	
18.04.0017		GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	110,000	UN	R\$ 14,91	R\$ 1.640,10		R\$ -		R\$ -	
18.04.0018		GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	140,000	UN	R\$ 14,45	R\$ 2.023,00		R\$ -		R\$ -	
18.04.0019		ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	25,000	UN	R\$ 66,10	R\$ 1.652,50		R\$ -		R\$ -	
18.04.0020		SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	43,000	UD	R\$ 17,46	R\$ 750,78		R\$ -		R\$ -	
18.04.0021		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	43,000	UN	R\$ 16,37	R\$ 703,91		R\$ -		R\$ -	
18.04.0022		INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	4,000	UN	R\$ 21,96	R\$ 87,84		R\$ -		R\$ -	
18.04.0023		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	23,000	UN	R\$ 20,77	R\$ 477,71		R\$ -		R\$ -	
18.04.0024		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	100,000	M	R\$ 75,91	R\$ 7.591,00		R\$ -		R\$ -	
18.04.0025		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	18,000	UN	R\$ 23,78	R\$ 428,04		R\$ -		R\$ -	
18.04.0026		CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,000	UN	R\$ 10,45	R\$ 1.358,50		R\$ -		R\$ -	
18.04.0027		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RIGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	100,000	M	R\$ 7,47	R\$ 747,00	52	R\$ 388,44		R\$	6 metros para o projeto de iluminação de emergencia + os 46 metros do funcionamento provisório

18.04.0028		PLUG PROLONGADOR (2P+T)-10A-250V	140,000	UD	R\$ 16,49	R\$ 2.308,60		R\$ -		R\$ -	
18.04.0029		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	3.000,000	M	R\$ 4,29	R\$ 12.870,00	180	R\$ 772,20		R\$ -	para o projeto de iluminação de emergencia
18.04.0030		ALARME PARA BANHEIRO PNE COM ACIONADOR	1,000	UN	R\$ 334,16	R\$ 334,16		R\$ -		R\$ -	
18.04.0031		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	10,000	M	R\$ 10,27	R\$ 102,70		R\$ -		R\$ -	
18.04.Extra.00 01	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	0,000	und	R\$ 24,23	R\$ -	7	R\$ 169,61		R\$ -	projeto de iluminação de emergencia prevê 7 luminarias
18.04.Extra.00 02	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	0,000	und	R\$ 28,55	R\$ -	10	R\$ 285,50		R\$ -	projeto de iluminação de emergencias prevê 10 condutores
18.04.Extra.00 03	91990	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	0,000	und	R\$ 28,45	R\$ -	7	R\$ 199,15		R\$ -	projeto de iluminação prevê 7 tomadas altas
Total do Grupo:					R\$ 70.100,71						
18.05		TOMADAS DE FORÇA									
18.05.0001		SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	84,000	UD	R\$ 17,46	R\$ 1.466,64	1	R\$ 17,46		R\$ -	foi verificado in loco a necessidade de mais um suporte (para o Rack)
18.05.0002		CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	12,000	UN	R\$ 8,27	R\$ 99,24		R\$ -		R\$ -	
18.05.0003		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	207,000	UN	R\$ 17,81	R\$ 3.686,67	1	R\$ 17,81		R\$ -	foi verificado in loco a necessidade de mais uma tomada (para o rack Q7)

18.05.0004		TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (3 MÓDULOS), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	45,000	UN	R\$ 64,28	R\$ 2.892,60		R\$ -		R\$ -	
18.05.0005		INTERFONE PARA PARLATÓRIO COM 2 PONTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 202,82	R\$ 202,82		R\$ -		R\$ -	
18.05.0006		SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	5,000	UD	R\$ 23,71	R\$ 118,55	1	R\$ 23,71		R\$ -	foi verificado in loco a necessidade de mais um a saida (Q7)
18.05.0007		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	25,000	UN	R\$ 4,32	R\$ 108,00		R\$ -		R\$ -	
18.05.0008		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	130,000	M	R\$ 10,92	R\$ 1.419,60	3	R\$ 32,76		R\$ -	para o circuito Q7 . Revisão do projeto
18.05.0009		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	80,000	UN	R\$ 7,38	R\$ 590,40	1	R\$ 7,38		R\$ -	para o circuito Q7 . Revisão do projeto
18.05.0010		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	30,000	UN	R\$ 11,81	R\$ 354,30	1	R\$ 11,81		R\$ -	para o circuito Q7 . Revisão do projeto
18.05.0011		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	54,000	M	R\$ 75,91	R\$ 4.099,14	227,6	R\$ 17.277,12		R\$ -	para o circuito Q7 e Revisão do projeto e in loco, sendo necessário, no total 227,60 metros. (incluindo tampa 1.6 e acessórios 1.1) Como Já tem 54 orçados, adicionar 227,60m
18.05.0012		CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	12,000	UN	R\$ 72,90	R\$ 874,80	1	R\$ 72,90		R\$ -	foi verificado a encessidade de instalar mais uma caixa no local (Q7)
18.05.0013		ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	33,000	UN	R\$ 66,10	R\$ 2.181,30	1	R\$ 66,10		R\$ -	para o circuito Q7 . Revisão do projeto
18.05.0014		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	100,000	M	R\$ 8,36	R\$ 836,00		R\$ -		R\$ -	

18.05.0015		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2.800,000	M	R\$ 4,29	R\$ 12.012,00	27	R\$ 115,83		R\$ -	para o circuito Q7 .
Total do Grupo:						R\$ 30.942,06					
18.06		TOMADAS DE CLIMATIZAÇÃO									
18.06.0001		DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	18,000	MT	R\$ 48,67	R\$ 876,06		R\$ -		R\$ -	
18.06.0002		SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILEADO 38X38MM	3,000	UD	R\$ 23,71	R\$ 71,13		R\$ -		R\$ -	
18.06.0003		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	15,000	M	R\$ 14,16	R\$ 212,40		R\$ -		R\$ -	
18.06.0004		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	R\$ 4,32	R\$ 64,80		R\$ -		R\$ -	
18.06.0005		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	30,000	UN	R\$ 41,09	R\$ 1.232,70		R\$ -		R\$ -	
18.06.0006		ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1''), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	30,000	M	R\$ 29,18	R\$ 875,40		R\$ -		R\$ -	
18.06.0007		ELETRODUTO FLEXÍVEL SEAL TUBE DIÂMETRO 3/4"	12,000	M	R\$ 24,76	R\$ 297,12		R\$ -		R\$ -	
18.06.0008		CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 750V 2,5MM2 ANTI-CHAMA, NÃO HALOGENADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1.700,000	M	R\$ 4,29	R\$ 7.293,00		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:						R\$ 10.922,61					
18.07		ELETROCALHAS E PERFILEADOS (DADOS)									
18.07.0001		DUTO PERFORADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	72,000	MT	R\$ 48,67	R\$ 3.504,24		R\$ -		R\$ -	

18.07.0002		GANCHO LONGO (15CM) PARA PERFILADO 38X38MM	24,000	UN	R\$ 14,91	R\$ 357,84			R\$ -		R\$ -	
18.07.0003		DUTO PERFORADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	57,000	MT	R\$ 66,68	R\$ 3.800,76			R\$ -		R\$ -	
18.07.0004		GANCHO DUPLO P/ ELETROCALHA	40,000	UN	R\$ 14,45	R\$ 578,00			R\$ -		R\$ -	
18.07.0005		CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,000	UN	R\$ 11,95	R\$ 358,50			R\$ -		R\$ -	
18.07.0006		VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	24,000	M	R\$ 11,53	R\$ 276,72			R\$ -		R\$ -	
18.07.0007		TÊ HORIZONTAL PARA ELETROCALHA 100X100MM	2,000	UN	R\$ 79,94	R\$ 159,88	2	R\$ 159,88			R\$ -	foi verificado a necessidade de instalar mais 2 tês no local
18.07.0008		CHUMBADOR MECÂNICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	30,000	UN	R\$ 11,95	R\$ 358,50			R\$ -		R\$ -	
18.07.0009		VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"	8,000	M	R\$ 11,53	R\$ 92,24			R\$ -		R\$ -	
18.07.0010		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO D = 3/4"	15,000	UN	R\$ 4,32	R\$ 64,80			R\$ -		R\$ -	
18.07.0011		SAÍDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ PERFILADO 38X38MM	2,000	UD	R\$ 23,71	R\$ 47,42			R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:						R\$ 9.598,90						
18.08		QGBT										
18.08.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÓES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 924,03	R\$ 924,03			R\$ -		R\$ -	
18.08.0002		DISJUNTOR TRIPOLAR C/AÇÃOAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A	1,000	UD	R\$ 208,82	R\$ 208,82			R\$ -		R\$ -	
18.08.0003		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	R\$ 157,25	R\$ 629,00			R\$ -		R\$ -	
18.08.0004		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	R\$ 20,24	R\$ 80,96			R\$ -		R\$ -	

18.10.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 652,27	R\$ 652,27			R\$ -		R\$ -	
18.10.0002		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	R\$ 157,25	R\$ 629,00			R\$ -		R\$ -	
18.10.0003		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	R\$ 14,02	R\$ 56,08			R\$ -		R\$ -	
18.10.0004		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	R\$ 78,23	R\$ 78,23			R\$ -		R\$ -	
18.10.0005		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	7,000	UN	R\$ 11,28	R\$ 78,96			R\$ -		R\$ -	
18.10.0006		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	R\$ 11,78	R\$ 23,56			R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:						R\$ 1.518,10						
18.11		QLF - 02										
18.11.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 652,27	R\$ 652,27			R\$ -		R\$ -	
18.11.0002		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	R\$ 157,25	R\$ 629,00			R\$ -		R\$ -	
18.11.0003		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	R\$ 14,02	R\$ 56,08			R\$ -		R\$ -	
18.11.0004		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	1,000	UN	R\$ 78,23	R\$ 78,23			R\$ -		R\$ -	

18.11.0005		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	10,000	UN	R\$ 11,28	R\$ 112,80			R\$ -		R\$ -
18.11.0006		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	2,000	UN	R\$ 11,78	R\$ 23,56			R\$ -		R\$ -
Total do Grupo:						R\$ 1.551,94					
18.12		QFAC									
18.12.0001		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 128 DIVISÓRIES 650X875X205mm, C/BARRAMENTO	1,000	UD	R\$ 924,03	R\$ 924,03			R\$ -		R\$ -
18.12.0002		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 90,48	R\$ 90,48			R\$ -		R\$ -
18.12.0003		DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	4,000	UD	R\$ 157,25	R\$ 629,00			R\$ -		R\$ -
18.12.0004		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	R\$ 14,02	R\$ 56,08			R\$ -		R\$ -
18.12.0005		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	27,000	UN	R\$ 11,78	R\$ 318,06			R\$ -		R\$ -
18.12.0006		DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	3,000	UN	R\$ 71,47	R\$ 214,41			R\$ -		R\$ -
18.12.0007		DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	4,000	UN	R\$ 11,28	R\$ 45,12			R\$ -		R\$ -
18.12.0008		DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	30,000	UD	R\$ 165,01	R\$ 4.950,30			R\$ -		R\$ -
Total do Grupo:						R\$ 7.227,48					

Total da Obra:				R\$ 157.728,31							
CABEAMENTO ESTRUTURADO							ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
19.01		TOMADAS DE REDE									
19.01.0001		MÓDULO TOMADA DE REDE RJ45 PARA PORTA EQUIPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	89,000	UN	R\$ 42,28	R\$ 3.762,92			R\$ -	R\$ -	
19.01.0002		TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	R\$ 46,03	R\$ 46,03			R\$ -	R\$ -	
19.01.0003		SUPORTE DE EQUIPAMENTOS P/INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES EM DUTOS DE ALUMÍNIO C/DIM. 73MM X 25MM	67,000	UD	R\$ 17,46	R\$ 1.169,82			R\$ -	R\$ -	
19.01.0004		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,000	M	R\$ 10,92	R\$ 655,20			R\$ -	R\$ -	
19.01.0005		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	35,000	UN	R\$ 11,81	R\$ 413,35			R\$ -	R\$ -	
19.01.0006		LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	60,000	UN	R\$ 7,38	R\$ 442,80			R\$ -	R\$ -	
19.01.0007		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA MÉTALICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	60,000	M	R\$ 7,47	R\$ 448,20			R\$ -	R\$ -	
19.01.0008		CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	2.600,000	M	R\$ 8,02	R\$ 20.852,00			R\$ -	R\$ -	

19.01.0009		CERTIFICAÇÃO DE PONTO DE REDE ESTRUTURADA	71,000	PT	R\$ 63,08	R\$ 4.478,68			R\$ -		R\$ -
Total do Grupo:						R\$ 32.269,00					
19.02		RACK									
19.02.0001		RACK FECHADO 44 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	1,000	UD	R\$ 2.723,32	R\$ 2.723,32			R\$ -		R\$ -
19.02.0002		BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	5,000	UD	R\$ 57,48	R\$ 287,40			R\$ -		R\$ -
19.02.0003		RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	1,000	UD	R\$ 91,50	R\$ 91,50			R\$ -		R\$ -
19.02.0004		ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	7,000	UD	R\$ 37,51	R\$ 262,57			R\$ -		R\$ -
19.02.0005		PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	3,000	UN	R\$ 1.065,83	R\$ 3.197,49			R\$ -		R\$ -
19.02.0006		PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	67,000	UD	R\$ 28,62	R\$ 1.917,54			R\$ -		R\$ -
19.02.0007		VOICE PANEL CAT3 50 PARES (FORN. E MONTAGEM)	1,000	UD	R\$ 150,52	R\$ 150,52			R\$ -		R\$ -
Total do Grupo:						R\$ 8.630,34					
19.03		DG									
19.03.0001		QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS. PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	1,000	UN	R\$ 277,40	R\$ 277,40			R\$ -		R\$ -
19.03.0002		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	9,000	M	R\$ 14,16	R\$ 127,44			R\$ -		R\$ -
19.03.0003		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	1,000	UN	R\$ 41,09	R\$ 41,09			R\$ -		R\$ -

19.03.0004		BLOCO PROTETOR BLI PARA 20 PARES	1,000	UN	R\$ 38,54	R\$ 38,54		R\$ -		R\$ -	
19.03.0005		DPS DE SINAL MPH-160 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	14,000	UN	R\$ 12,17	R\$ 170,38		R\$ -		R\$ -	
19.03.0006		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE P/QUADROS	0,600	KG	R\$ 117,25	R\$ 70,35		R\$ -		R\$ -	
19.03.0007		TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	2,000	UD	R\$ 7,27	R\$ 14,54		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 739,74						
Total da Obra:					R\$ 41.639,08						

SONORIZAÇÃO							ACRÉSCIMO		DECРЕССИМО		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
20.00.0001		PROJETOR DLP WXGA 1024X768 2700 LUMENS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 4.245,01	R\$ 4.245,01		R\$ -		R\$ -	
20.00.0002		SUPORTE DE TETO PARA PROJETOR DLP	1,000	UN	R\$ 305,02	R\$ 305,02		R\$ -		R\$ -	
20.00.0003		TELÀ DE PROJEÇÃO 100" , ACIONAMENTO MANUAL, ESTOJO EM ALUMÍNIO, PINTURA ELETROSTÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 801,85	R\$ 801,85		R\$ -		R\$ -	
20.00.0004		MESA DE SOM COM 8 ENTRADAS XLR BALANCEADAS	1,000	UN	R\$ 3.435,87	R\$ 3.435,87		R\$ -		R\$ -	
20.00.0005		MICROFONE DE MESA PROFISSIONAL, COM BASE	5,000	UN	R\$ 350,08	R\$ 1.750,40		R\$ -		R\$ -	
20.00.0006		ALTO FALANTE DE TETO, 6" FULL RANGE, COM TRANSFORMADOR ACOPLADO	8,000	UN	R\$ 459,98	R\$ 3.679,84		R\$ -		R\$ -	
20.00.0007		CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOL-DÁVEL DN 32 MM (1"),APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	13,000	UN	R\$ 39,61	R\$ 514,93		R\$ -		R\$ -	
20.00.0008		ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 1"	65,000	MT	R\$ 33,05	R\$ 2.148,25		R\$ -		R\$ -	

20.00.0009		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRO-DUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	6,000	UN	R\$ 14,29	R\$ 85,74		R\$ -		R\$ -	
20.00.0010		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	2,500	M	R\$ 12,84	R\$ 32,10		R\$ -		R\$ -	
20.00.0011		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	65,000	M	R\$ 7,47	R\$ 485,55		R\$ -		R\$ -	
20.00.0012		CANAleta DE ALUMÍNIO SIMPLES 25MM	6,000	M	R\$ 75,91	R\$ 455,46		R\$ -		R\$ -	
20.00.0013		CAIXA PASSAGEM QUADRADA PARA DUTO DE ALUMÍNIO	2,000	UN	R\$ 72,90	R\$ 145,80		R\$ -		R\$ -	
20.00.0014		ADAPTADOR DE 2 ELETRODUTOS DE 3/4" PARA DUTO DE ALUMÍNIO PERFIL 25mm	1,000	UN	R\$ 66,10	R\$ 66,10		R\$ -		R\$ -	
20.00.0015		CABO DE SOM EM COBRE OFHC 2X0,30mm ² BALANCEADO	110,000	M	R\$ 6,08	R\$ 668,80		R\$ -		R\$ -	
20.00.0016		CABO HDMI DE 5 M COM CONECTORES	1,000	UN	R\$ 30,89	R\$ 30,89		R\$ -		R\$ -	
20.00.0017		CABO TIPO PARALELO DE 2X4mm ² COM ISOLAÇÃO EM PVC, CORES VERMELHO E PRETO	90,000	M	R\$ 14,06	R\$ 1.265,40		R\$ -		R\$ -	
20.00.0018		CONECTOR XLR MACHO-CABO	10,000	UN	R\$ 28,18	R\$ 281,80		R\$ -		R\$ -	
20.00.0019		CONECTOR XLR FÊMEA-PAINEL	9,000	UN	R\$ 27,99	R\$ 251,91		R\$ -		R\$ -	
20.00.0020		CONECTOR METÁLICO BALANCEADO TIPO P10	1,000	UN	R\$ 25,26	R\$ 25,26		R\$ -		R\$ -	
20.00.0021		MÓDULO CONECTOR HDMI FÊMEA PARA CAIXA DE TOMADA	2,000	UN	R\$ 28,82	R\$ 57,64		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 20.733,62						
Total da Obra:					R\$ 20.733,62						

21.02		REDE DE DUTOS								
21.02.0001		CHAPA DE ACO GALVANIZADO #24 (5,20kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO		6,000	KG	R\$ 22,12	R\$ 132,72		R\$ -	R\$ -
21.02.0002		CHAPA DE ACO GALVANIZADO #26 (4,00kg/m2) PARA DUTOS EXAUSTAO		35,000	KG	R\$ 22,63	R\$ 792,05		R\$ -	R\$ -
21.02.0003		GRELHA METALICA BRANCA COM COLARINHO 100 MM		3,000	UN	R\$ 34,91	R\$ 104,73		R\$ -	R\$ -
21.02.0004		GRELHA METALICA BRANCA COM COLARINHO 125 MM		2,000	UN	R\$ 44,32	R\$ 88,64		R\$ -	R\$ -
21.02.0005		REGULADOR DE VAZAO PARA FORRO, COLARINHO 100 mm		13,000	UN	R\$ 58,97	R\$ 766,61		R\$ -	R\$ -
21.02.0006		DIFUSOR QUADRADO EM ALUMINIO, 6"X6",4 DIRECOES, COM REGISTRO		3,000	UN	R\$ 167,47	R\$ 502,41		R\$ -	R\$ -
21.02.0007		TOMADA DE AR EXTERIOR COM ALETAS HORIZONTAIS FIXAS, CONSTRUIDA EM ALUMINIO EXTRUDADO COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZAO LARGURA 200 mm X ALTURA 200 mm		1,000	UN	R\$ 214,36	R\$ 214,36		R\$ -	R\$ -
21.02.0008		DUTO FLEXIVEL ISOLADO PARA CLIMATIZACAO D=102MM		45,000	M	R\$ 26,90	R\$ 1.210,50		R\$ -	R\$ -
21.02.0009		DUTO FLEXIVEL ISOLADO PARA CLIMATIZACAO D=127MM		4,000	M	R\$ 36,16	R\$ 144,64		R\$ -	R\$ -
21.02.0010		DUTO FLEXIVEL ISOLADO PARA CLIMATIZACAO D=150MM		5,000	M	R\$ 28,02	R\$ 140,10		R\$ -	R\$ -
Total do Grupo:						R\$ 4.096,76				
21.03		ACESSÓRIOS								
21.03.0001		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - CONDENSADORA		30,000	UN	R\$ 70,97	R\$ 2.129,10		R\$ -	R\$ -
21.03.0002		CAIXA DE PASSAGEM PARA SPLIT - EVAPORADORA		24,000	UN	R\$ 67,76	R\$ 1.626,24		R\$ -	R\$ -
21.03.0003		CHUMBADOR MECANICO, COM ROSCA INTERNA, 1/4" - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		168,000	UN	R\$ 11,95	R\$ 2.007,60		R\$ -	R\$ -
21.03.0004		VERGALHÃO ROSCA TOTAL 1/4"		42,000	M	R\$ 11,53	R\$ 484,26		R\$ -	R\$ -

21.03.0005		CALÇO DE BORRACHA C/ PARAFUSO PARA CONDENSADORAS	100,000	UN	R\$ 6,36	R\$ 636,00			R\$ -		R\$ -	
21.03.0006		SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 50 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	3,000	PAR	R\$ 88,65	R\$ 265,95			R\$ -		R\$ -	
21.03.0007		SUPORTE VERTICAL 100X100MM PARA FIXAÇÃO DE ELETROCALHA METÁLICA	168,000	UN	R\$ 11,50	R\$ 1.932,00			R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:						R\$ 9.081,15						
21.04		EQUIPAMENTOS										
21.04.0001		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	R\$ 1.845,08	R\$ 5.535,24			R\$ -		R\$ -	
21.04.0002		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	17,000	UN	R\$ 2.046,72	R\$ 34.794,24			R\$ -		R\$ -	
21.04.0003		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	1,000	UN	R\$ 2.967,78	R\$ 2.967,78			R\$ -		R\$ -	
21.04.0004		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	R\$ 8.382,89	R\$ 25.148,67			R\$ -		R\$ -	
21.04.0005		CONDICIONADOR DE AR TIPO SPLIT PISO-TETO COM CAPACIDADE DE 30.000 BTU/h, SOMENTE FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 4.146,59	R\$ 4.146,59			R\$ -		R\$ -	
21.04.0006		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	3,000	UN	R\$ 9.454,17	R\$ 28.362,51			R\$ -		R\$ -	
21.04.0007		VENTILADOR COMPACTO COM FILTROS G4+M5, VAZÃO 54 m³/H	11,000	UN	R\$ 307,29	R\$ 3.380,19			R\$ -		R\$ -	
21.04.0008		VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 105 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 10 mmCA	2,000	UN	R\$ 196,16	R\$ 392,32			R\$ -		R\$ -	

21.04.0009		VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 130 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 14,5 mmCA	1,000	UN	R\$ 201,51	R\$ 201,51			R\$ -		R\$ -	
21.04.0010		VENTILADOR DE LINHA - VAZÃO MÁXIMA 340 m³/h, PRESSÃO MÁXIMA 11 mmCA	2,000	UN	R\$ 261,94	R\$ 523,88			R\$ -		R\$ -	
21.04.0011		GABINETE DE VENTILAÇÃO COM VENTILADOR SIROCCO PÁS VIBRADAS PARA FREnte, SEM FILTROS, VAZÃO 480 m³/h, ALIMENTAÇÃO 380V/3Ph/60Hz	1,000	UN	R\$ 5.066,69	R\$ 5.066,69			R\$ -		R\$ -	
21.04.0012		INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	1,000	UD	R\$ 228,49	R\$ 228,49			R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 110.748,11							
Total da Obra:					R\$ 151.113,82							

LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							ACRÉSCIMO		DECRESCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
22.00.0001		BACIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	2,000	UD	R\$ 733,70	R\$ 1.467,40			R\$ -		R\$ -
22.00.0002		VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	2,000	UN	R\$ 419,68	R\$ 839,36			R\$ -		R\$ -
22.00.0003		BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA ECOLÓGIA	9,000	UN	R\$ 916,40	R\$ 8.247,60			R\$ -		R\$ -
22.00.0004		ASSENTO SANITÁRIO PLÁSTICO COMPATÍVEL COM A BACIA SANITÁRIA TIPO MICROBAN	10,000	UN	R\$ 90,35	R\$ 903,50			R\$ -		R\$ -
22.00.0005		VASO SANITÁRIO (SEM ABERTURA FRONTAL) COM CAIXA ACOPLADA ACESSÍVEL	1,000	UN	R\$ 2.062,31	R\$ 2.062,31			R\$ -		R\$ -
22.00.0006		DUCHA HIGIÉNICA METÁLICA COMPLETA	10,000	UN	R\$ 397,67	R\$ 3.976,70			R\$ -		R\$ -
22.00.0007		PORTA PAPEL HIGIÉNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500M	10,000	UN	R\$ 59,67	R\$ 596,70			R\$ -		R\$ -
22.00.0008		PORTA SABONETE LÍQUIDO EM ABS	10,000	UN	R\$ 57,58	R\$ 575,80			R\$ -		R\$ -

22.00.0009		POR TA PAPEL TOALHA EM ABS	10,000	UN	R\$ 59,67	R\$ 596,70		R\$ -		R\$ -	
22.00.0010		LAVATÓRIO MÉDIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	7,000	UND	R\$ 1.027,69	R\$ 7.193,83		R\$ -		R\$ -	
22.00.0011		LAVATÓRIO, EM LOUÇA, COM COLUNA SUSPENSA, ACESSÍVEL	1,000	UN	R\$ 1.161,55	R\$ 1.161,55		R\$ -		R\$ -	
22.00.0012		LAVATÓRIO DE MESA, EM LOUÇA, CONVENCIONAL	1,000	UN	R\$ 666,40	R\$ 666,40		R\$ -		R\$ -	
22.00.0013		LAVATÓRIO PEQUENO DE LOUÇA BRANCA S/ COLUNA E ACESSÓRIOS, S/ TORNEIRA	1,000	UN	R\$ 961,92	R\$ 961,92		R\$ -		R\$ -	
22.00.0014		TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO BICA PEQUENA COM ABERTURA 1/4 DE VOLTA	9,000	UN	R\$ 204,31	R\$ 1.838,79		R\$ -		R\$ -	
22.00.0015		TORNEIRA DE MESA COM ALAVANCA PARA LAVATÓRIO FECHAMENTO AUTOMÁTICO	1,000	UN	R\$ 1.036,58	R\$ 1.036,58		R\$ -		R\$ -	
22.00.0016		ESPELHO CRISTAL 4MM SOBRE COMPENSADO NAVAL 15MM	2,060	M2	R\$ 526,88	R\$ 1.085,37		R\$ -		R\$ -	
22.00.0017		PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	3,400	MT	R\$ 211,75	R\$ 719,95		R\$ -		R\$ -	
22.00.0018		CABIDE SIMPLES CROMADO PARA PORTA OU ALVENARIA	10,000	UN	R\$ 110,68	R\$ 1.106,80		R\$ -		R\$ -	
22.00.0019		PRATELEIRA DE MÁRMORE NATURAL POLIDA DE 2 FACES	3,310	M2	R\$ 257,56	R\$ 852,52		R\$ -		R\$ -	
22.00.0020		BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	3,750	M2	R\$ 382,15	R\$ 1.433,06		R\$ -		R\$ -	
22.00.0021		TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	1,000	UN	R\$ 110,64	R\$ 110,64		R\$ -		R\$ -	
22.00.0022		CUBA DE INOX PARA BANCADA,COMPLETA	1,000	UD	R\$ 315,07	R\$ 315,07	1	R\$ 315,07		R\$ -	foi verificado a necessidade de instalar mais uma cuba, para o fórum provisório
22.00.0023		TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	1,000	UD	R\$ 579,23	R\$ 579,23		R\$ -		R\$ -	
22.00.0024		TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE, FECHAMENTO 1/4 DE VOLTA	1,000	UN	R\$ 375,99	R\$ 375,99		R\$ -		R\$ -	
22.00.0025		CHUVEIRO REDONDO ARTICULÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 264,86	R\$ 264,86		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 38.968,63						

Total da Obra:											
			R\$ 38.968,63								
DIVERSOS				ACRÉSCIMO		DECRÉSCIMO		OBSERVAÇÃO			
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
23.00.0001		BASE PARA MASTROS DIM. 3,50X1,70M, REVESTIDO EM POR-CELANATO 60X60.	1,000	UN	R\$ 1.689,26	R\$ 1.689,26		R\$ -		R\$ -	
23.00.0002		TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,08M	1,990	M2	R\$ 128,79	R\$ 256,29		R\$ -		R\$ -	
23.00.0003		ESCALA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO C/PROTEÇÃO	7,050	MT	R\$ 724,39	R\$ 5.106,95		R\$ -		R\$ -	
23.00.0004		CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	6,400	MT	R\$ 389,57	R\$ 2.493,25		R\$ -		R\$ -	
23.00.0005		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CONCERTINAS EM ESPIRAL D=450mm	68,000	M	R\$ 22,59	R\$ 1.536,12		R\$ -		R\$ -	
23.00.0006		BANCO PARA CELAS EM CONCRETO (CONFORME PROJETO)	3,800	M	R\$ 180,75	R\$ 686,85		R\$ -		R\$ -	
23.00.0007		BANCOS COM BASE DE CONCRETO, ASSENTO EM MADEIRA CONF. PROJETO	2,000	UN	R\$ 617,74	R\$ 1.235,48		R\$ -		R\$ -	
23.00.0008		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVO ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	35,300	M	R\$ 279,19	R\$ 9.855,41		R\$ -		R\$ -	
23.00.0009		PORTÃO TIPO BASCULANTE COM PAINÉIS NYLOFOR, EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE	3,250	M2	R\$ 466,49	R\$ 1.516,09		R\$ -		R\$ -	
23.00.0010		LIMITADOR DE VAGA PARA ESTACIONAMENTO PRÉ-MOLDADO	8,000	UN	R\$ 111,63	R\$ 893,04		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 25.268,74						

Total da Obra:				R\$ 25.268,74							
PINTURA							ACRÉSCIMO		DECREDÍSCIMO		OBSERVAÇÃO
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
24.00.0001		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.178,990	M2	R\$ 12,69	R\$ 14.961,38		R\$ -		R\$ -	
24.00.0002		APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,480	M2	R\$ 23,36	R\$ 1.880,01	1,84	R\$ 42,98		R\$ -	adicionado o serviço o wc do depoimento, previsto em projeto, mas não orçado
24.00.0003		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	1.249,300	M2	R\$ 11,52	R\$ 14.391,94	1,8	R\$ 20,74		R\$ -	para aplicação das paredes da pia do forum provisório
24.00.0004		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	80,480	M2	R\$ 13,21	R\$ 1.063,14	1,84	R\$ 24,31		R\$ -	adicionado o serviço o wc do depoimento, previsto em projeto, mas não orçado
24.00.0005		APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADÓR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	793,100	M2	R\$ 2,75	R\$ 2.181,03	70,68	R\$ 194,37		R\$ -	aumento dos serviços para o muro a ser elevado, balizamento e muro externo
24.00.0006		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	793,100	M2	R\$ 16,77	R\$ 13.300,29	70,68	R\$ 1.185,30		R\$ -	aumento dos serviços para o muro a ser elevado, balizamento e muro externo
24.00.0007		APLICAÇÃO MASSA ACRÍLICA PARA MADEIRA, PARA PINTURA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA). AF_01/2021	216,090	M2	R\$ 14,17	R\$ 3.062,00		R\$ -		R\$ -	
24.00.0008		PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	216,090	M2	R\$ 14,21	R\$ 3.070,64		R\$ -		R\$ -	
24.00.0009		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	52,450	M2	R\$ 21,35	R\$ 1.119,81		R\$ -		R\$ -	
24.00.0010		PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	52,450	M2	R\$ 36,75	R\$ 1.927,54		R\$ -		R\$ -	

24.00.0011		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	60,540	M2	R\$ 20,18	R\$ 1.221,70		R\$ -		R\$ -	
24.00.0012		PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	60,540	M2	R\$ 41,05	R\$ 2.485,17		R\$ -		R\$ -	
24.00.0013		PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	9,140	M2	R\$ 21,79	R\$ 199,16		R\$ -		R\$ -	
24.00.0014		LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	9,420	M2	R\$ 7,61	R\$ 71,69		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 60.935,50						
Total da Obra:					R\$ 60.935,50						
SINALIZAÇÃO							ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	OBSERVAÇÃO		
Referência	Código	Serviço	Quantidade	Unid.	Valor unitário	Custo Parcial	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	QUANT.	CUSTO TOTAL (R\$)	
25.00.0001		TOTEM EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM C/ TRÊS FACES, COM TEXTO EM VINIL DE ALTA PERFORMANCE DIM.(100X450CM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	UND	R\$ 8.490,02	R\$ 8.490,02			R\$ -		R\$ -
25.00.0002		PLACA DE ESTACIONAMENTO VAGA ESPECIAL EM CHAPA DE ALUMÍNIO 3MM DIM.(50X70CM), IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA COM VERNIZ, SUPORTE EM AÇO GALV. 2" ACABAMENTO EM PINTURA AUTOMOTIVA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	3,000	UND	R\$ 613,17	R\$ 1.839,51			R\$ -		R\$ -

25.00.0003		PLACA EM CHAPA DE ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM) DE 3MM 50X50CM COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA E SOBRE ESTA APLICAR VERNIZ BICOMPONENTE. FIXAÇÃO ATRAVÉS DE PARAFUSOS SOLDADOS/EMBUTIDOS NA PLACA E FIXADOS SOB PRESSÃO NA ALVENARIA COM SILICONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,000	UN	R\$ 386,78	R\$ 386,78		R\$ -		R\$ -	
25.00.0004		PLACA DIRECIONAL AÉREA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO CURVA COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO IMPRESO	0,400	M2	R\$ 952,77	R\$ 381,11		R\$ -		R\$ -	
25.00.0005		PLACA DE INAUGURAÇÃO EM VIDRO INCOLOR 60 X 90CM, COM ESPESSURA DE 8MM, LETRA IMPRESSA EM SERIGRAFIA PELO VERSO DO VIDRO EM TINTA EPÓXI - FORNECIMENTO E MONTAGEM	1,000	UN	R\$ 1.846,11	R\$ 1.846,11		R\$ -		R\$ -	
25.00.0006		PLACA EM ACRÍLICO CRISTAL DE 2MM, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO DE RECORTE COM TEXTO NA FACE POSTERIOR E PINTURA COM TINTA AUTOMOTIVA SOBRE A SUPERFÍCIE ADESIVADA NA FACE POSTERIOR	1,150	M2	R\$ 2.151,74	R\$ 2.474,50		R\$ -		R\$ -	
25.00.0007		PLACAS COM BRAILLE PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL	3,000	UD	R\$ 64,65	R\$ 193,95		R\$ -		R\$ -	
25.00.0008		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SAÍDA DE EMERGÊNCIA EM ACRÍLICO, COM APLICAÇÃO DE VINIL ADESIVO POLIMÉRICO EM COR LUMINESCENTE	5,000	UN	R\$ 46,94	R\$ 234,70		R\$ -		R\$ -	
25.00.0009		ADESIVO COM PICTOGRA-MA/FAIXA ADESIVADA FIXADOS NO PISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	0,420	M2	R\$ 113,88	R\$ 47,83		R\$ -		R\$ -	
Total do Grupo:					R\$ 15.894,51						
Total da Obra:					R\$ 15.894,51						
SERVIÇOS FINAIS								ACRÉSCIMO	DECRÉSCIMO	OBSERVAÇÃO	

