



TERMO ADITIVO Nº 050/2022

PRIMEIRO TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 046/2021, REFERENTE AO ACRÉSCIMO E SUPRESSÕES DE VALOR, QUE ENTRE SI FAZEM A UNIÃO E A EMPRESA ENGETOR LTDA - EPP. PROAD Nº 805/2021.

A **UNIÃO**, por intermédio do **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA OITAVA REGIÃO**, com sede na Travessa Dom Pedro I, nº 746 - Bairro: Umarizal e inscrito no Ministério da Fazenda sob o nº 01.547.343/0001-33, neste ato representado pela Senhora **MARIA VALQUÍRIA NORAT COELHO**, Desembargadora Vice-Presidente, no exercício da Presidência, inscrita no CPF/MF Nº 043.799.772-34, representa a **UNIÃO**, considerando que firmou o Contrato TRT8 nº 046/2021 com a empresa **ENGETOR LTDA - EPP**, inscrita no Ministério da Fazenda sob o nº 84.410.505/0001-14, representada pelo Senhor **SÉRGIO GONÇALVES TORRES**, C.P.F. Nº Nº 185.122.242-15, resolve, nos termos do artigo 57, § 1º, inciso I, e artigo 65, inciso I, alíneas "a" e "b", e § 1º, da Lei nº 8.666/1993, firmar o presente Termo Aditivo ao Contrato TRT nº 046/2021, observadas as cláusulas a seguir:

CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

1.1. O presente Termo Aditivo tem por finalidade promover alterações quantitativas no objeto do Contrato nº 046/2021, conforme Termo de Referência, em função da necessidade de Melhorias em Segurança, Acessibilidade e Critérios Socioambientais no Edifício-Sede e Anexos do TRT8.

1.2. A alteração resultante do presente Aditivo, corresponde a um acréscimo de R\$89.864,32 (oitenta e nove mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e dois centavos) que corresponde a 28,14% (vinte e oito inteiros e quatorze milésimos) e a uma supressão de R\$55.161,26 (cinquenta e cinco mil, cento e sessenta e um reais e vinte e seis centavos) que corresponde a 17,28% (dezessete inteiros e vinte e oito milésimos), incidentes sobre o valor inicial do Contrato, conforme constante do Parecer SCONT/TRT nº 017/2022 (doc. nº 324) do presente autos.

CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR DO CONTRATO

2.1. O valor do presente Aditivo, após os acréscimos e supressões resulta num acréscimo de R\$34.703,06 (trinta e quatro mil, setecentos e três reais e seis centavos).

2.2. O valor total do Contrato nº 046/2021, contabilizadas as alterações do presente Aditivo, passará de R\$ 319.299,37 (trezentos e noventa e nove mil, duzentos e noventa e nove reais e trinta e sete centavos) para R\$ 354.002,43 (trezentos e cinquenta e quatro mil, dois reais e quarenta e três centavos), conforme constante do Parecer SCONT/TRT nº 017/2022 (doc. nº 324) do presente autos.

Documento 343 do PROAD 805/2021. Para verificar a autenticidade desta cópia, acesse o seguinte endereço eletrônico e informe o código 2022.WCLV.PHQZ:
<https://proad.trt8.jus.br/proad/pages/consultadocumento.xhtml>





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

2 / 27

e dezenove mil, duzentos e noventa e nove reais e trinta e sete centavos), para R\$ 354.002,43 (trezentos e cinquenta e quatro mil e dois reais e quarenta e três centavos), conforme tabela no Parecer SCONT/TRT nº 017/2022 (doc. nº 324) do presente autos.

TABELA 1 - ACRÉSCIMOS

VALOR CONTRATADO		Margem do Limite - 50,00% (c)			
		Atual		Futuro	
INICIAL (a)	ADICIONADO (b)	Utilizada (d) (b/a)x 100	Saldo (e) (c-d)	Proposta (f)	Saldo (g) (e-f)
R\$ 319.299,37	R\$ 0,00	0,00%	55,00%	28,14%	21,86%

TABELA 2 - SUPRESSÕES

VALOR CONTRATADO		Margem do Limite - 50,00% (c)			
		Atual		Futuro	
INICIAL (a)	ADICIONADO (b)	Utilizada (d) (b/a)x 100	Saldo (e) (c-d)	Proposta (f)	Saldo (g) (e-f)
R\$ 319.299,37	R\$ 0,00	0,00%	25,00%	17,28%	7,72%

CLÁUSULA TERCEIRA - DA DOTAÇÃO PROGRAMÁTICA

3.1 As despesas decorrentes do presente Termo Aditivo correrão à conta da seguinte Dotação Orçamentária:



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO
SECRETARIA ADMINISTRATIVA(ORÇAMENTO, FINANÇAS E PAGAMENTOS) - SEADM
ADEQUAÇÃO DE DESPESA 0800032022AD000874

Exercício Orçamentário	2022				
Processo Administrativo	805/2021				
Programa	167951	Apreciação de Causas na Justiça do Trabalho - Despesas Diversas			
Fonte	0100000000				
Elemento de Despesa	3.3.90.39	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA			
Descrição	EMPRESA:ENGETOR LTDA - EPP OBJETO: 1º TERMO ADITIVO RESULTA NO ACRÉSCIMO DE VALORES REFERENTE A DESPESA SERVIÇOS DE MELHORIAS EM SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E CONFORTO TÉRMICO A FIM DE ATENDER AOS CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAL NO EDIFÍCIO SEDE E ANEXOS DO TRT DA 8ª REGIÃO. CONTRATO TRT8 Nº 46/2021 (DOC. 257) 1º TERMO ADITIVO (DOC.326) EMPENHO:GLOBAL VALOR ANTES DO T.A.:R\$319.299,37 VALOR DO T.A - ACRÉSCIMO:R\$34.703,06 VALOR VALOR APÓS O T.A :R\$ 354.002,43				
Valor	R\$ 34.703,06				
Saldo					
Itens da Adequação					
Núm.	Descrição	Subitem	Quant.	Valor Unitário	Valor Total
1	OBJETO: 1º TERMO ADITIVO RESULTA NO ACRÉSCIMO DE VALORES REFERENTE A DESPESA SERVIÇOS DE MELHORIAS EM SEGURANÇA, ACESSIBILIDADE E CONFORTO TÉRMICO A FIM DE ATENDER AOS CRITÉRIOS SOCIOAMBIENTAL NO EDIFÍCIO SEDE E ANEXOS DO TRT DA 8ª REGIÃO.	16	1,00	R\$ 34.703,06	R\$ 34.703,06

BELÉM,26/04/2022

Minutado por SMVP



CLÁUSULA QUARTA - DA VIGÊNCIA

4.1. Os prazos de execução e de vigência do Contrato deverão ser acrescidos em 60 dias corridos.

4.2 O presente Termo Aditivo tem vigência a partir da assinatura, com eficácia a contar da publicação do extrato no Diário Oficial da União.

CLÁUSULA QUINTA - DA GARANTIA

5.1 A CONTRATADA obriga-se a integralizar o valor da garantia em R\$ 1.735,15 (um mil, setecentos e trinta e cinco reais e quinze centavos), para manter o valor correspondente ao percentual de 5% (cinco por cento) do valor do Contrato, nos termos da Cláusula Sexta, no prazo de 10 (dez) dias úteis, contados da assinatura do presente Termo Aditivo.

CLÁUSULA SEXTA - DA RATIFICAÇÃO

6.1. Permanecem inalteradas as demais cláusulas contratuais e são, pelo presente Termo Aditivo, ratificadas.

CLÁUSULA SÉTIMA - DA PUBLICAÇÃO

7.1 O TRIBUNAL providenciará a publicação do extrato do presente Termo Aditivo no Diário Oficial da União, conforme determina o parágrafo único do art. 61, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA NONA - DOS ANEXOS

9.1. Fazem parte do presente Aditivo os seguintes Anexos:

- I - Projeto Básico
- II - Especificações Técnicas Complementares;
- III - Planilha de Acréscimos/Supressões;
- IV - Planilha Aditivada;
- V - Cronograma Físico-Financeiro Aditivado



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



4 / 27

E, depois de lido e achado conforme, assinam o presente Termo lavrado no Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região (art. 60 da Lei nº 8.666/93), o qual vai assinado pelas partes na presença das testemunhas abaixo:

Belém, 12 de Maio de 2022.

MARIA VALQUÍRIA NORAT COELHO

Desembargadora Vice-Presidente, no exercício da Presidência

SÉRGIO GONÇALVES TORRES

p/ Contratada

ENGETOR

LTDA:844105

05000114

Assinado de forma
digital por ENGETOR
LTDA:84410505000114
Dados: 2022.05.13
15:33:55 -03'00'



PROJETO BÁSICO – ANEXO I

I OBJETO

Contratação de empresa especializada para a execução dos serviços de Melhorias em Segurança, Acessibilidade e Critérios Socioambientais no Edifício-Sede e Anexos do TRT8, conforme documentos elaborados pela Divisão de Manutenção e Instalações Prediais de Obras e Projetos de Engenharia – DIMOP.

II JUSTIFICATIVA

A edificação que abriga a Sede Administrativa do Tribunal Regional do Trabalho da Oitava Região, é antiga, e por essa razão ao longo dos anos surgiu a necessidade de adequá-la às atuais necessidades de acessibilidade, segurança e sustentabilidade.

No transcorrer das obras, ao iniciarem os serviços de demolição, surgiram elementos que não puderam ser observados à época da elaboração do Projeto Básico, além da necessidade de incrementos qualitativos relativos aos serviços em execução.

Considerando que os serviços estão agrupados em etapas inter-relacionadas, apresento a seguir as informações relativas a cada uma delas conforme detalhadas na planilha orçamentária.

- **Modernização dos Acessos** - Ao se iniciarem os serviços de reforma nas entradas no Ed. Sede localizadas na Avenida Senador Lemos e Travessa Dom Pedro I realizados para atender a demanda de modernização e aumento na segurança solicitada pela Coordenadoria de Segurança do TRT8 (CODSE) observamos a necessidade de inclusão de uma estrutura mais resistente para dar suporte às esquadrias projetadas e substituição do revestimento existente conforme identificados nos acréscimos propostos no item 4 da planilha orçamentária.
- **Depósito de Resíduos e Materiais Recicláveis** - proposta para atender a demanda da Comissão de Sustentabilidade do TRT8, a construção de espaço destinado à coleta seletiva de resíduos e materiais reciclados visa primordialmente o atendimento dos quesitos ambientais.
Iniciados os serviços de demolição, observou-se que algumas paredes projetadas para permanecerem deveriam ser removidas em razão da segurança, aumentando dessa forma o volume de entulhos provenientes das remoções.
A reconstrução das alvenarias, demanda um pequeno acréscimo nos itens de cobertura e revestimentos, além da inclusão de nova esquadria para atender o projeto,
Por fim, para incrementar melhorias qualitativas, serão necessários pequenos ajustes nas instalações elétricas e hidrossanitárias, inclusive a instalação de aparelho de refrigeração, inicialmente não previsto para essa área, promovendo um acréscimo qualitativo ao usuários do ambiente .



- **Guarita Edifício-Sede/Anexo V** - o projeto para a construção da guarita foi elaborado para atender solicitação feita pela CODSE à época do Projeto Básico inicial, com a perspectiva de aumentar a segurança do Edifício Sede e proporcionar maior conforto aos vigilantes de plantão.
Ocorre que em decorrência de uma nova proposta para construção da guarita em local que tenha maior visão, abrangendo as entradas do Fórum e do Ed. Sede, o projeto foi abortado e sua construção foi cancelada a pedido da CODSE.
Por essa razão, todos os serviços relativos à construção da guarita serão suprimidos da planilha orçamentária.
- **Auditório / Sala de Sessões /Atendimento** - no auditório, as únicas modificações implementadas foram a substituição dos balizadores no vão central para atender a segurança. Os demais serviços previstos foram despriorados e serão executados futuramente, junto com a reforma total do auditório.
Na Sala de Sessões, além de pequenos ajustes nos quantitativos dos serviços previstos, foram inclusas novas luminárias para manter a unidade arquitetônica e substituir as existentes que na sua maioria estavam defasadas e por serem antigas não mais existem no mercado para reposição.

III FORMA DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

Os serviços serão executados obedecendo aos projetos executivos apresentados, bem como às especificações técnicas pertinentes ao objeto licitado.

IV TOTAL DE ACRÉSCIMOS E SUPRESSÕES

Os acréscimos propostos na planilha em anexo a este Projeto Básico totalizam R\$89.864,32 (oitenta e nove mil, oitocentos e sessenta e quatro reais e trinta e dois centavos) correspondente a aproximadamente 28,14 % do valor original do contrato.

As supressões propostos na planilha em anexo a este Projeto Básico totalizam R\$55.161,26 (cinquenta e cinco mil, centos e sessenta e um reais e vinte e seis centavos) correspondente a aproximadamente 17,28% do valor original do contrato.

V ESTIMATIVA DE CUSTO

O valor total do contrato, considerando os acréscimos e supressões, sofreu um acréscimo de R\$ 34.703,05 (trinta e quatro mil, setecentos e três reais e cinco centavos), já incluído o BDI, correspondente a aproximadamente 10,87 % sobre o valor contratual original, estando a planilha de preços aditivada e a planilhas de acréscimos e supressões contidas nos documentos em anexo.

Dessa forma o contrato passará a corresponder ao valor de R\$ 354.002,42 (trezentos e cinquenta e quatro mil, dois reais e quarenta e dois centavos).



Ressalta-se que o preço dos itens novos apresentados já estão com o desconto oferecido pela licitante vencedora da licitação, garantindo-se assim a economicidade do projeto.

VI LOCAL DE EXECUÇÃO

Os serviços serão executados no Edifício Sede e Blocos Anexos do TRT8, localizado na Travessa D. Pedro I, Nº 746 - Umarizal - Belém/PA

VII PRAZO DE EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DOS SERVIÇOS

Os prazos de **execução e vigência** do Contrato deverão ser acrescidos em 30 (trinta) dias corridos

VIII VANTAJOSIDADE TÉCNICA

A propositura deste Termo Aditivo Contratual se faz necessária tomando como pressupostos os surgimentos de item novo e os acréscimos de quantitativos de itens existentes, adequando o projeto inicial ao objeto final de interesse da Administração, consubstanciado no art. 65, I, b, da lei de licitações.

Cumprir observar que o contrato em tela não se refere a contrato de prestação de serviço de natureza continuada e a inserção de preço novo para o contrato foi fundamentada na adoção de preço constante em tabela de valores oficiais de referência por outros órgãos e entidades da Administração Pública, visando, dessa forma, assegurar a manutenção da contratação mais vantajosa.

Nesse contexto, o Aditivo proposto tem como fonte de preços as tabelas oficiais vigentes .

Com vistas a garantir o equilíbrio econômico-financeiro do contrato e a vantagem da proposta ofertada pelo contratado, em atendimento ao art. 37, inciso XXI, da Constituição Federal e aos arts. 14 e 15 do Decreto n. 7.983/2013, para os itens novos, o presente Termo Aditivo utiliza o desconto inicial firmado na licitação em consonância também com o Acórdão 2440/2014-Plenário/TCU, mantendo sua economicidade.

Vale salientar, que a contratação dos serviços constantes neste Aditivo em uma nova licitação se caracterizaria como fracionamento de despesa, pois se estaria dividindo a despesa inicial para realizar modalidade de licitação inferior (Convite) e/ou contratação direta.

Por outro lado, caso fosse realizado novo certame, destaca-se que a elaboração de Projeto Básico e das especificações técnicas, consomem tempo razoável para levantamento, definição de modelo de contratação e estimativas, além da execução da licitação, que poderia se arrastar por meses devido a questionamentos, recursos ou ações na justiça ou cautelares do TCU.

Por fim, a celebração deste Termo Aditivo estaria em consonância com alguns dos principais pressupostos da Lei de Licitações, quais sejam, da celeridade processual, da economicidade e da eficiência.



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



8 / 27

IX RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO PROJETO BÁSICO

O Projeto Básico do 1º Termo Aditivo em tela foi desenvolvido pelo Engenheiro Alexandre Henriques van Dijk Vergolino.

Belém, 5 de março de 2022.

Alexandre Henriques van Dijk Vergolino
Analista Judiciário - Engenheiro Civil
Fiscal Técnico do Contrato



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS COMPLEMENTARES - ANEXO II

1 OBJETIVO

As presentes Especificações visam complementar as normas e condições estabelecidas em contrato para a execução dos serviços de serviços de melhorias em segurança, acessibilidade e critérios socioambientais no edifício-sede e anexos do trt8

II SERVIÇOS COMPLEMENTARES

1 Demolições e remoções

1.1 Remoção de revestimento cerâmico

O revestimento cerâmico dos muros existentes nas áreas do novo portão deverá ser totalmente removido de modo a permitir a aplicação do futuro revestimento especificado no novo projeto.

Caberá à Contratada a remoção dos entulhos provenientes das remoções.

2 ESQUADRIAS

2.1 Base em reguado de alumínio

Caberá à Contratada o fornecimento e instalação da base em reguado de alumínio para suporte das esquadrias de vidro projetadas para os acessos da A. Senador Lemos e Travessa Dom Pedro I, devendo ser observada sua adequação aos vãos existentes

2.2 Esquadria de ferro telada

A nova porta deverá ser a base de perfis de ferro com a parte central tela em aço, com dimensões, abertura da malha definidas em projeto executivo.

O acabamento deverá ser pintado com tinta esmalte sobre base em zarcão, na cor de projeto.

Deverão conter marcos e contramarcos em ferro para fixação das portas, assim como 3 dobradiças e fechadura.

3 MOBILIÁRIO

□ □ Pallets em porcelanato

Substituirão as jardineiras em madeira previstas no projeto inicial, visando uma maior durabilidade uma vez que a área ficará exposta e sujeita às chuvas.



Serão em alvenaria revestidas com revestimento cerâmico tipo porcelanato, nas dimensões e especificações conforme novo projeto executivo.

4 INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS

4.1 Esgoto

As tubulações correrão sob a laje e nas paredes, não podendo ficar solidária a estrutura; Nos desvios deverá ser usada conexão apropriada; Será vedada a execução de bolsas em tubos por meio de aquecimento. Deverá ser usada luva quando necessário;

Após a execução e antes do recobrimento de rasgo e valas, a tubulação, será testada conforme NBR-8160;

Os tubos de ventilação dos sanitários, serão prolongados a 30 cm acima da cobertura;

As caixas sifonadas, serão assentadas niveladas com o piso acabado, serão adicionados prolongamentos se a profundidade for superior a sua altura normal;

Nos esgotos primários, secundários e águas pluviais de tubos em PVC, as declividades mínimas serão as seguintes:

a) $\varnothing 75\text{mm}$0,03m/m

b) $\varnothing 100\text{mm}$0,01m/m

c) Nos tubos PVC não serão permitidos achatamento. Os caimentos serão estudados cuidadosamente, com o fim de evitar entupimentos;

d) Nas tubulações verticais de esgoto primário e secundário, deverá ser instalado tubo com inspeção;

e) Para execução de junta soldada, deverá tirar-se o brilho das superfícies a serem soldadas com lixa, e limpar a ponta e bolsa com solução limpadora. A seguir aplicar com pincel chato, uma camada de solda na bolsa, cobrindo apenas o terço externo da mesma e outra camada mais espessa na ponta do tubo. Após aplicação da solda nas peças a serem soldadas, serão juntadas forçando o encaixe até o fundo da bolsa, sem torcer.

4.2 Água fria e drenagem de refrigeração

- Toda instalação interna e externa, embutida na parede e no piso será executada em PVC;

- Todas as deflexões das canalizações deverão ser executadas através de conexões apropriadas. Não será permitida aplicação de calor para execução de qualquer deflexão;



- A ligação dos aparelhos sanitários, lavatórios, pias e duchas, se farão sempre com interposição de conexões PVC solda e rosca metálica (SRM);
- As tubulações, antes dos revestimentos das alvenarias, serão submetidas à prova de pressão hidrostática, devendo a água permanecer na tubulação pelo menos 15 minutos;
- Durante a reforma, para evitar a entrada de corpos estranhos na tubulação, a sua extremidade será vedada com plug ou cap;
- Para facilidade de montagem e desmontagem, serão colocadas uniões onde convier;
- As juntas rosqueadas (acessórios) serão vedadas com fita teflon.

As canalizações quando embutidas, correrão nas paredes ou revestimento de piso, evitando-se a sua inclusão no concreto.

No caso em que as tubulações devam ser fixadas em paredes e/ou suspensas em lajes, os elementos suportantes e de fixação, serão determinados de acordo com o diâmetro, peso e posição das tubulações.

As ferragens hidráulicas terão como referencial fabricação DECA ou similar.

4.3 Acessórios

4.3.1 Bancada de granito

A bancada da copa será em granito cinza, com testeira de 15cm, rodabanca de 5cm, ambas do mesmo granito da bancada. A bancada terá furo para torneira e para pia em aço inox de embutir e deverá obedecer as dimensões de projeto.

5 LUMINÁRIAS

5.1 Luminárias da Sala de Sessões

Todas as luminárias a serem instaladas no novo forro da Sala de Sessões das Turmas deverão semelhantes àquelas instaladas na Sala de Sessões do Pleno, visando manter a unidade arquitetônica existente no projetos dos dois ambientes.

Belém, 5 de março de 2022

Alexandre Henriques Vergolino

Fiscal Técnico do Contrato



PLANILHA ACRÉSCIMOS - ANEXO III

1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL - PLANILHA DE ACRÉSCIMOS

OBRA: ADEQUAÇÃO DA GUARITA, ENTRADAS DO EDIFÍCIO SEDE, DEPOSITA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E AUDITÓRIO-REPUBLICANO			EMPRESA: ENGETOR LTDA EPP				
PROCESSO TRTº 805 / 2021			CONTRATADA				
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.	P. UNIT		P. TOTAL
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
2.1		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	16,16		3.555,20
2.2		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	8.147,27		8.147,27
2.3		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220,00	12,42		2.732,40
		Total de acréscimos do Item 2					14.434,87
4		ACESSOS					
4.1		ACESSO SENADOR LEMOS					
4.1.4		ESQUADRIAS					
4.1.4.4	SE Dop 91380	Esquadria base em reguado de alumínio dos portoes	M2	6,34	971,28	873,32	5.536,84
4.2		ACESSO DOM PEDRO I					
4.2.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
4.2.1.3	SBC 022236	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHA	M2	37,18	9,73	8,75	325,27
4.2.4		ESQUADRIAS					
4.2.4.3	SE Dop 91380	Esquadria base em reguado de alumínio dos portoes	M2	3,50	971,28	873,32	3.056,62
4.2.5		REVESTIMENTO					
4.2.5.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	11,14	313,21		3.489,16
4.2.5.2		Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com	M2	11,14	56,53		629,74
4.2.5.3		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,14	4,88		54,36
		Total de acréscimos do Item 4					13.092,00
5		COLETA SELETIVA					
5.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
5.1.2		Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	11,75	85,02		998,99
5.1.3		Demolição manual de concreto armado	M3	0,25	319,41		79,85
5.3		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
5.3.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	35,00	3,91		136,85
5.3.3		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	35,00	27,22		952,70
5.4		ESQUADRIAS					
5.4.4	SE OP 90623	PORTA DE FERRO TELADA , VÃO DE 1,40 X 2,10M, 2 FLS. , BATENTE/REQUADRO DE 6 CM,	M2	2,94	438,87	394,61	1.160,14
5.5		COBERTURA					
5.5.1		Concreto armado p/ rufos	M3	0,15	2.177,01		326,55
5.5.3		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	14,50	60,92		883,34
5.5.4		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	10,00	24,97		249,70
5.6		REVESTIMENTOS, FORROS					
5.6.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	45,64	313,21		14.294,90
5.6.7		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	6,00	72,30		433,80
5.8		MOBILIÁRIO					
5.8.7		ESTANTE PARA LIVROS EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	0,55	1.419,15		780,53
5.8.8	COMP PROPRIA	PALETS EM PORCELANATO	M2	6,50	439,37	395,06	2.567,86
5.9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
5.9.2		Lixeira Contêiner e de parede	UNID	2,00	1.482,22		2.964,44



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

13 / 27

5.10		ELÉTRICA COLETA SELETIVA RESÍDUOS RECICLÁVEIS					
5.10.1.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	22,00	3,43		75,46
5.10.1.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	24,00	3,43		82,32
5.10.1.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	14,00	3,43		48,02
5.10.1.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	5,00	5,98		29,90
5.10.1.11		Terminal de compressão para cabo de 10 mm2 - fornecimento e instalação	un	70,00	1,90		133,00
5.10.1.16		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	7,00	9,07		63,49
5.10.1.19		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,38		7,38
5.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
5.11.1		ESGOTO					
5.11.1.1	SINAPI 455987	TUBO DE 100MM ESGOTO	M	8,10	50,54	45,44	368,09
5.11.1.2	SINAPI 455985	TUBO DE 50MM ESGOTO	UNID	3,00	26,18	23,54	70,62
5.11.1.3	SINAPI 94650	TUBO DE 40MM ESGOTO	UN	2,00	21,49	19,32	38,65
5.11.1.4	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA	un	1,00	345,00	310,20	310,20
5.11.1.5	SINAPI 89744	JOELHO DE 100MM	UN	1,00	22,34	20,09	20,09
5.11.1.6	SINAPI 89731	JOELHO DE 50MM	UN	1,00	9,70	8,72	8,72
5.11.1.7	SINAPI 89724	JOELHO DE 40MM	UN	1,00	9,26	8,33	8,33
5.11.1.7	SINAPI 89778	LUVA DE 100MM	UN	2,00	17,24	15,50	31,00
5.11.1.8	SINAPI 102711	JUNÇÃO Y DE 100MM	UN	1,00	70,13	63,06	63,06
5.11.2		AGUA FRIA					
5.11.2.1	SEDOP	TUBO DE 25MM	M	8,10	18,46	16,60	134,45
5.11.2.2	SINAPI	TUBO DE 20MM	M	3,00	15,55	13,98	41,94
5.11.2.3	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	UN	2,00	88,22	79,32	158,64
5.11.2.4	SINAPI	ADAPTADOR DE 3/4"	un	1,00	5,75	5,17	5,17
5.11.2.5	SEDOP	JOELHO SRM DE 25MM X 3/4"	un	1,00	14,72	13,24	13,24
5.11.2.6	SINAPI	JOELHO DE 25MM	UN	1,00	7,42	6,67	6,67
5.11.3		ACESSORIOS HIDRAULICOS E FERRAGENS					
5.11.3.1	SINAPI	BANCADA EM GRANITO 1,50 X 60CM COM CUBA INOX	UN	1,00	895,11	804,83	804,83
5.12		REFRIGERAÇÃO					
3.7.1		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 17,93	UN	1,00	1.716,34		1.716,34
3.7.2		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTU'S. INC_05/2019	UN	1,00	378,44		378,44
5.12.1	SEDOP	DRENO PARA SPLIT	UN	1,00	190,52	171,30	171,30
Total de acréscimos do Item 5							30.619,01



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



14 / 27

6		AUDITÓRIO/SALA DE SESSÕES/ATENDIMENTO					
6.2		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	2,53	115,90		293,23
6.3		Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	2,53	0,78		1,97
6.6		LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	8,00	450,18		3.601,44
6.7	SEDOP 171013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA COM DUAS LAMPADAS DE LED DE 12WATS	UN	16,00	182,12	163,75	2.620,03
6.8	SEDOP 171013	LUMINARIA TIPO DICROICA EM LED	UN	6,00	182,12	163,75	982,51
6.9	SINAPI 93128	PONTO DE LUZ PARA LUMINARIA	UN	30,00	126,85	114,06	3.421,68
6.10	PROPRIA	RETIRADA DE CAIXA METÁLlCa das luminárias com acrílico	UN	1,00	770,58	692,86	692,86
		Total de acréscimos do Item 5					11.613,72
		TOTAL DE ACRÉSCIMOS DA OBRA					69.759,60
		BDI			28,82%		20.104,72
		TOTAL DE ACRÉSCIMOS DA OBRA C/ BDI					89.864,32



PLANILHA SUPRESSÕES - ANEXO III

1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL - PLANILHA DE SUPRESSÕES						
OBRA: ADEQUAÇÃO DA GUARITA, ENTRADAS DO EDIFÍCIO SEDE, DEPOSITA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E AUDITÓRIO-REPUBLICANO				EMPRESA: ENGETOR LTDA EPP		
PROCESSO TRTº 805 / 2021				CONTRATADA		
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.	P. UNIT	P. TOTAL
3		GUARITA				
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
3.1.1		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	7,20	158,61	1.141,99
		TOTAL DO SubItem 3.1				1.141,99
3.2		SUPERESTRUTURA				
3.2.1		VERGAS RETAS CONCRETO ESTRUTURADO-APOIO 20cm-ALTURA 5cm	M	20,00	13,44	268,80
3.2.2		PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA 15X10cm C/ FORMA MAD. BRANCA	M	7,50	45,22	339,15
		TOTAL DO SubItem 3.2				607,95
3.3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.3.1		ALVENARIA TIJ.FURADO 9x19x29cm ENCHIM.ASSENT.ARGAM.QUALIMASSA	M2	50,00	49,80	2.490,00
		TOTAL DO SubItem 3.3				2.490,00
3.4		ESQUADRIAS				
3.4.1		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	1,00	541,12	541,12
3.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,37	349,75	2.577,66
		TOTAL DO SubItem 3.4				3.118,78
3.5		REVESTIMENTO, FORROS				
3.5.1		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	4,50	18,82	84,69
3.5.2		Granito Juparana e=2cm	M2	7,46	461,66	3.443,98
3.5.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	24,54	10,22	250,80
3.5.4		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	1,00	57,60	57,60
		TOTAL DO SubItem 3.5				3.837,07
3.6		PAVIMENTAÇÕES				
3.6.1		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	3,85	19,24	74,07
3.6.2		Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	3,85	101,55	390,97
		TOTAL DO SubItem 3.6				465,04
3.7		AR CONDICIONADO				
3.7.1		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 17,93	UN	1,00	1.716,34	1.716,34
3.7.2		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTU'S. INC_05/2019	UN	1,00	378,44	378,44
		TOTAL DO SubItem 3.7				2.094,78



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



16 / 27

3.8	COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
3.8.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,30	369,56		110,87
3.8.2	Guarda-corpo em tubo de aço inox $\phi=1\ 1/2"$, duplo, montantes e fechamento em tubo $1\ 1/2"$, h=96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	2,60	655,01		1.703,03
3.8.3	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA COM CAIXA COLETORA METÁLICA (CAP. 5 M3) INCLUINDO TRANSPORTE	M3	15,00	52,61		789,15
	TOTAL DO SubItem 3.8					2.603,04
3.9	ELÉTRICA GUARITA					
3.9.1	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.9.1.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	32,00	3,43		109,76
3.9.1.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	20,00	3,43		68,60
3.9.1.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	31,00	3,43		106,33
3.9.1.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	35,00	15,22		532,70
3.9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	70,00	15,22		1.065,40
3.9.1.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	35,00	15,22		532,70
3.9.1.7	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	35,86		35,86
3.9.1.8	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIR, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA 4X2", ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHA)	UN	1,00	61,24		61,24
3.9.1.9	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	33,31		33,31
3.9.1.10	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,23		11,23
3.9.1.11	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1,56		1,56
3.9.1.12	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	15,00	6,78		101,70
3.9.1.13	ELETRODUTO DN 32 MM ($\phi 1"$) FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,00	14,77		487,41
3.9.1.14	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	5,32		53,20
3.9.1.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	24,49		48,98
3.9.1.16	CONECTOR WAGO COMPACTO PARA EMENDA DE 3 A 5 FIOS COM CABO ATÉ 4MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	4,06		40,60
3.9.1.17	Terminal de compressão para cabo de 4 mm ² - fornecimento e instalação	un	31,00	1,55		48,05
3.9.1.18	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	1,00	25,84		25,84
3.9.1.19	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA ÓPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	1,00	450,18		450,18



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



17 / 27

3.9.1.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, EMBUTIDO COM 16 POSIÇÕES, ACOMPANHA: 1(UM) DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A (GERAL), 1(UM) DISJUNTOR BIPOLAR 10A, 4(QUATRO) DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, 3(TRÊS) DPS CLASSE II 175V 20kA, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A 30mA, COM BARRAMENTOS PRINCIPAIS TIPO PENTE 8 POSIÇÕES, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA E IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS - TAG: QDFL-GTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	616,50		616,50
3.9.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO					
3.9.2.1	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,70		93,70
3.9.2.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	164,00	6,11		1.002,04
3.9.2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	5,32		26,60
3.9.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	24,49		122,45
3.9.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (Ø3/4"), FIXADOR (ABRACADEIRA, VERGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	9,55		458,40
3.9.2.6	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7,39		7,39
3.9.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	19,39		19,39
3.9.2.8	Certificação de cabeamento	Pt	1,00	47,77		47,77
	TOTAL DO Subitem 3.9					6.208,89
	Total do Item 3					22.567,55
5	COLETA SELETIVA					
5.8	MOBILIÁRIO					
5.8.1	PALETES 40X45	M	13,45	28,63		385,07
5.8.6	MESA EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	1,62	1.419,15		2.299,02
6	AUDITÓRIO/SALA DE SESSÕES/ATENDIMENTO					
6.1	BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR 7W PISO, BRANCO QUENTE BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	51,01		408,08
6.4	PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	2,00	2.881,76		5.763,52
6.5	Guarda-corpo em tubo de aço inox Ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	17,40	655,01		11.397,17
	TOTAL DE SUPRESSÕES DA OBRA					42.820,42
	BDI			28,82%		12.340,84
	TOTAL DA Obra C/ BDI					55.161,26



PLANILHA ADITIVADA - ANEXO IV

1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL - PLANILHA ADITIVADA						
OBRA: ADEQUAÇÃO DA GUARITA, ENTRADAS DO EDIFÍCIO SEDE, DEPOSITA DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E AUDITORIO				EMPRESA: ENGETOR LTDA EPP		
PROCESSO TRTº 805 / 2021				CONTRATADA		
ITEM	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QNT.	P. UNIT	P. TOTAL
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1		Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1,00	6.158,29	6.158,29
1.2		PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	M2	1,50	295,89	443,84
		Total Item 1				6.602,13
2		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
2.1		MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.100,00	16,16	17.776,00
2.2		ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,00	8.147,27	16.294,54
2.3		TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	440,00	12,42	5.464,80
		Total do Item 2				39.535,34
3		GUARITA				
3.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES				
3.1.1		DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,00	158,61	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.1				0,00
3.2		SUPERESTRUTURA				
3.2.1		VERGAS RETAS CONCRETO ESTRUTURADO-APOIO 20cm-ALTURA 5cm	M	0,00	13,44	0,00
3.2.2		PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA 15X10cm C/ FORMA MAD. BRANCA	M	0,00	45,22	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.2				0,00
3.3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS				
3.3.1		ALVENARIA TIJ.FURADO 9x19x29cm ENCHIM.ASSENT.ARGAM.QUALIMASSA	M2	0,00	49,80	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.3				0,00
3.4		ESQUADRIAS				
3.4.1		PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,80x2,10m-CORRER	UN	0,00	541,12	0,00
3.4.2		JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,00	349,75	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.4				0,00
3.5		REVESTIMENTO, FORROS				
3.5.1		FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	0,00	18,82	0,00
3.5.2		Granito Juparana e=2cm	M2	0,00	461,66	0,00
3.5.3		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,00	10,22	0,00
3.5.4		Revestimento cerâmico para piso ou parede, 45 x 45 cm, c/ piso porcelanato marmore bianco, PORTOBELLO ou similar, PEI 5, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	0,00	57,60	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.5				0,00
3.6		PAVIMENTAÇÕES				
3.6.1		CONTRAPISO AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	0,00	19,24	0,00
3.6.2		Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	0,00	101,55	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.6				0,00
3.7		AR CONDICIONADO				
3.7.1		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 17,93	UN	0,00	1.716,34	0,00
3.7.2		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTU'S. INC_05/2019	UN	0,00	378,44	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.7				0,00
3.8		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA				
3.8.1		BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M2	0,00	369,56	0,00
3.8.2		Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	0,00	655,01	0,00
3.8.3		LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA COM CAIXA COLETORA METÁLICA (CAP. 5 M3) INCLUINDO TRANSPORTE	M3	0,00	52,61	0,00
		TOTAL DO SubItem 3.8				0,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO





PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



20 / 27

3.9		ELÉTRICA GUARITA					
3.9.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
3.9.1.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	0,00	3,43		0,00
3.9.1.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	0,00	3,43		0,00
3.9.1.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	0,00	3,43		0,00
3.9.1.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	0,00	15,22		0,00
3.9.1.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	0,00	15,22		0,00
3.9.1.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	0,00	15,22		0,00
3.9.1.7		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	35,86		0,00
3.9.1.8		TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIR, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA 4X2", ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHA)	UN	0,00	61,24		0,00
3.9.1.9		TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	33,31		0,00
3.9.1.10		INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	11,23		0,00
3.9.1.11		ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	1,56		0,00
3.9.1.12		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,00	6,78		0,00
3.9.1.13		ELETRODUTO DN 32 MM (Ø1") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	14,77		0,00
3.9.1.14		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	5,32		0,00
3.9.1.15		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,00	24,49		0,00
3.9.1.16		CONECTOR WAGO COMPACTO PARA EMENDA DE 3 A 5 FIOS COM CABO ATÉ 4MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	4,06		0,00
3.9.1.17		Terminal de compressão para cabo de 4 mm2 - fornecimento e instalação	un	0,00	1,55		0,00
3.9.1.18		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	0,00	25,84		0,00
3.9.1.19		LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA (POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	0,00	450,18		0,00
3.9.1.20		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM PVC, EMBUTIDO COM 16 POSIÇÕES, ACOMPANHA: 1(UM) DISJUNTOR DIN BIPOLAR 25A (GERAL), 1(UM) DISJUNTOR BIPOLAR 10A, 4(QUATRO) DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, 3(TRÊS) DPS CLASSE II 175V 20KA, DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 25A 30mA, COM BARRAMENTOS PRINCIPAIS TIPO PENTE 8 POSIÇÕES, BARRAMENTOS NEUTRO E TERRA E IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS - TAG: QDFL-GTR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	616,50		0,00
3.9.2		CABEAMENTO ESTRUTURADO		0,00			
3.9.2.1		TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	93,70		0,00
3.9.2.2		CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	0,00	6,11		0,00
3.9.2.3		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,00	5,32		0,00
3.9.2.4		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,00	24,49		0,00
3.9.2.5		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC ANTICHAMA, DN 25 MM (Ø3/4"), FIXADOR (ABRAÇADEIRA, VERGALHÃO E CHUMBADOR) A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVAS), INSTALADO NO ENTREFORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	0,00	9,55		0,00
3.9.2.6		SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT) OU EQUIVALENTE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,00	7,39		0,00
3.9.2.7		CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,00	19,39		0,00
3.9.2.8		Certificação de cabeamento	Pt	0,00	47,77		0,00
		TOTAL DO Subitem 3.9					0,00
		Total do Item 3					0,00



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

21 / 27

4		ACESSOS					
4.1		ACESSO SENADOR LEMOS					
4.1.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
4.1.1.1		Retirada de grade de ferro	M2	34,60	15,15		524,19
4.1.2		SUPERESTRUTURA					
4.1.2.1		VERGAS RETAS CONCRETO ESTRUTURADO-APOIO 20cm-ALTURA 5cm	M	6,50	13,44		87,36
4.1.3		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS					
4.1.3.1		ALVENARIA EXTERNA 20cm TIJ.FURADO 10x20x20cm COM QUALIMASSA	M2	2,60	46,77		121,60
4.1.3.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	5,80	4,88		28,30
4.1.3.3		REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	M2	5,80	4,46		25,87
4.1.3.4		Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com	m2	5,80	56,53		327,87
4.1.4		ESQUADRIAS					
4.1.4.1		FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE	M2	8,74	726,52		6.349,78
4.1.4.2		PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	UN	3,00	3.461,55		10.384,65
4.1.4.3		PORTA VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,0x2,10m	UN	4,00	2.881,76		11.527,04
4.1.4.4	SEDOP 91380	Esquadria base em reguado de alumínio dos portoes	M2	6,34	971,28	873,32	5.536,84
4.1.5		REVESTIMENTO					
4.1.5.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	5,20	313,21		1.628,69
4.1.6		PAVIMENTAÇÕES					
4.1.6.1		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	4,53	11,33		51,32
4.1.6.2		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,50	24,90		12,45
4.1.6.3		LANCAMENTO DE CONCRETO USINADO 18MPa EM VIGAS-BALDRAME	M3	0,46	481,73		221,60
4.1.7		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
4.1.7.1		LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA COM CAIXA COLETORA METÁLICA (CAP. 5 M3) INCLUINDO TRANSPORTE	M3	10,00	52,61		526,10
4.1.8		ELÉTRICA SENADOR LEMOS					
4.1.8.1		SENSOR DE ALARME DE BARREIRA ATIVA DUPLO FEIXE INTELBRAS	UN	1,00	741,81		741,81
4.1.8.2		SINALIZADOR AUDIO-VISUAL, SIRENE BITONAL E STROBO/SIMILAR	UN	1,00	189,83		189,83
4.1.8.3		CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70 °C.FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	3,74		1.122,00
4.1.8.4		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e INSTALAÇÃO	m	60,00	6,20		372,00
4.1.8.5		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (DEVERÁ SER ACIONADO APENAS QUANDO FOR ACIONADA A ABERTURA DO PORTÃO)	UN	2,00	116,54		233,08
4.1.8.6		Eletroduto - ferro galvanizado 3/4" FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300,00	7,33		2.199,00
4.1.8.7		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	20,00	24,23		484,60
4.1.8.8		Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	40,00	9,68		387,20
4.1.8.9		Condutete de alumínio tipo X 3/4"	UN	20,00	15,91		318,20
4.1.8.10		REMOÇÃO DE INTERFONE	UN	1,00	3,98		3,98
4.1.8.11		Porteiro eletrônico com um interfone - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	206,16		206,16
4.1.8.12		Cabo telefônico 4 pares para interligação do interfone com a GUARITA	m	15,00	1,41		21,15
4.1.8.13		Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento e INSTALAÇÃO	Un	200,00	4,13		826,00
4.1.8.14		instalação de Central de alarme digital com 2 baterias Ademco vista 50 ou similar (até 40 pontos)	UN	1,00	159,50		159,50
4.1.8.15		Central de alarme digital com 2 baterias Ademco vista 50 ou similar (até 40 pontos)	un	1,00	2.100,06		2.100,06
4.1.8.16		INSTALAÇÃO DE PORTÃO ELETRÔNICO 1/2 CV, 127/220V, TIPO PORTÃO DE CORRER, PESO MÁXIMO INDICADO 800 KG	UN	2,00	159,50		319,00
4.1.8.17		KIT AUTOMAÇÃO PORTÃO ELETRÔNICO 1/2 CV, 127/220V, TIPO PORTÃO DE CORRER, GARANTIA 1 ANO, PESO MÁXIMO INDICADO 800 KG	un	2,00	1.598,91		3.197,82
		Total do SubItem 4.1					50.235,07



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

22 / 27

4.2		ACESSO DOM PEDRO I					
4.2.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
4.2.1.1		Demolição manual de alvenaria de tijolo	M3	1,78	35,90		63,90
4.2.1.2		Retirada de grade de ferro	M2	17,35	15,15		262,85
4.2.1.3	SBC 022236	RETIRADA REVESTIMENTO EM PASTILHA	M2	37,18	9,73	8,75	325,27
4.2.2		SUPERESTRUTURA					
4.2.2.1		VERGAS RETAS CONCRETO ESTRUTURADO-APOIO 20cm-ALTURA 5cm	M	7,00	13,44		94,08
4.2.2.2		PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK=15 MPA 15X10cm C/ FORMA MAD. BRANCA	M	4,40	45,22		198,97
4.2.3		ALVENARIA E DIVISÓRIAS					
4.2.3.1		ALVENARIA EXTERNA 20cm TIJ.FURADO 10x20x20cm COM QUALIMASSA	M2	7,45	46,77		348,44
4.2.3.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	14,60	4,88		71,25
4.2.3.3		REBOCO 5mm PAREDES COM ARGAMASSA CAL/CIMENTO E AREIA 1:1:12	M2	14,60	4,46		65,12
4.2.3.4		Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com	m2	14,60	56,53		825,34
4.2.4		ESQUADRIAS					
4.2.4.1		FECHAMENTO PORTARIA VIDRO BLINDEX 10mm PIVOTANTE	M2	8,50	726,52		6.175,42
4.2.4.2		PORTA COM VIDRO BLINDEX COM AUTOMACAO 1,6x2,10m	UN	4,00	3.461,55		13.846,20
4.2.4.3	SEDOP 91380	Esquadria base em reguado de aluminio dos portoes	M2	3,50	971,28	873,32	3.056,62
4.2.5		REVESTIMENTO					
4.2.5.1		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	18,59	313,21		5.822,57
4.2.5.2		Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h de argamassa em faces internas de paredes, para ambiente com área menor que 5m2, espessura de 20mm, com	M2	11,14	56,53		629,74
4.2.5.3		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	11,14	4,88		54,36
4.2.6		PAVIMENTAÇÕES					
4.2.6.1		ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM PISOS/CONTRAPISOS	M	3,00	11,33		33,99
4.2.6.2		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1,00	24,90		24,90
4.2.6.3		LANCAMENTO DE CONCRETO USINADO 18MPa EM VIGAS-BALDRAME	M3	1,00	481,73		481,73
4.2.7		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
4.2.7.1		LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA COM CAIXA COLETORA METÁLICA (CAP. 5 M3) INCLUINDO TRANSPORTE	M3	5,00	52,61		263,05
4.2.8		ELÉTRICA DOM PEDRO I (ANEXOS)					
4.2.8.1		Cabo de cobre PP Cordplast 3 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento E INSTALAÇÃO	m	60,00	6,20		372,00
4.2.8.2		APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020 (DEVERÁ SER ACIONADO APENAS QUANDO FOR ATIVADO A ABERTURA DO PORTÃO)	UN	1,00	116,54		116,54
4.2.8.3		Porteiro eletrônico com um interfone - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	1,00	206,16		206,16
4.2.8.4		Cabo telefônico 4 pares para interligação do interfone com a segurança	m	30,00	1,41		42,30
4.2.8.5		Condutele de aluminio tipo X 3/4" - Fornecimento e Instalação	UN	5,00	15,91		79,55
4.2.8.6		REMOÇÃO DE INTERFONE	UN	1,00	3,98		3,98
4.2.8.7		CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 3/4"	UN	5,00	24,23		121,15
4.2.8.8		Eletroduto - ferro galvanizado 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30,00	7,33		219,90
4.2.8.9		Fornecimento e assentamento de luva de ferro galvanizado de 3/4"	un	4,00	9,68		38,72
4.2.8.10		Abraçadeira em aço inox, tipo "D", 3/4", fornecimento E INSTALAÇÃO	Un	20,00	4,13		82,60
4.2.8.11		KIT AUTOMAÇÃO PORTÃO ELETRÔNICO 1/2 CV, 127/220V, TIPO PORTÃO DE CORRER, GARANTIA 1 ANO, PESO MÁXIMO INDICADO 800 KG	un	1,00	1.598,91		1.598,91
4.2.8.12		INSTALAÇÃO DE PORTÃO ELETRÔNICO 1/2 CV, 127/220V, TIPO PORTÃO DE CORRER, PESO MÁXIMO INDICADO 800 KG	UN	1,00	159,50		159,50
		Total do Subtem 4.2					35.685,11



		Total do Item 4						85.920,18
5		COLETA SELETIVA						
5.1		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
5.1.1		DEMOLICAO ALVENARIA TIJOLOS 10x20x20 ESPESSURA 0,40m	M2	55,00	12,65			695,75
5.1.2		Retirada de entulho - manualmente (incl. caixa coletora)	M3	20,00	85,02			1.700,40
5.1.3		Demolição manual de concreto armado	M3	0,50	319,41			159,71
5.1.4		Demolição de dispositivos de concreto simples	m3	6,80	73,67			500,96
		Total do SubItem 5.1						3.056,81
5.2		SUPERESTRUTURA						
5.2.1		VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,00	35,85			215,10
5.2.2		CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	5,50	39,55			217,53
5.2.3		CONCRETO 1:2:3 fck=18MPa COM FORMA/ACO PARA RAMPAS	M3	0,20	1.702,49			340,50
5.2.4		ATERRO SIMPLES,NAO COMPACTADO,COM EQUIPAMENTO MECANICO	M3	1,50	14,29			21,44
5.2.5		LAJE DE PISO COM 10cm TELA Q138 MALHA 10x10 FIO 4,2mm	M2	68,00	85,02			5.781,36
		Total do SubItem 5.2						6.575,92
5.3		ALVENARIA E DIVISÓRIAS						
5.3.1		Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	42,93	47,73			2.049,05
5.3.2		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	85,86	3,91			335,71
5.3.3		Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	M2	85,86	27,22			2.337,11
		Total do SubItem 5.3						4.721,87
5.4		ESQUADRIAS						
5.4.1		JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 100 X 200 CM, 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATENTE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	1,00	412,25			412,25
5.4.2		FORNECIMENTO DE JANELA DE CORRER 2 FOLHAS EM ALUMINIO NATUR	M2	1,00	391,14			391,14
5.4.3		FORNECIMENTO PORTA ALUMINIO UMA FOLHA DE ABRIR	M2	2,00	651,11			1.302,22
5.4.4	SEOP 90623	PORTA DE FERRO TELADA , VÃO DE 1,40 X 2,10M, 2 FLS, , BATENTE/REQUADRO DE 6 CM,	M2	2,94	438,87	394,61		1.160,14
		Total do SubItem 5.4						3.265,75
5.5		COBERTURA						
5.5.1		Concreto armado p/ rufos	M3	0,65	2.177,01			1.415,06
5.5.2		CALHA DE CONCRETO 70X20cm COM IMPERMEABILIZACAO	M	7,88	339,29			2.673,61
5.5.3		TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	51,00	60,92			3.106,92
5.5.4		FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA PONTALETADA DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E PARA TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_12/2015	M2	51,00	24,97			1.273,47
5.5.5		Cobertura - telha translúcida fibra de vidro	M2	4,50	70,36			316,62
		Total do SubItem 5.5						8.785,67
5.6		REVESTIMENTOS, FORROS						



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO



24 / 27

5.6.1		CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESPESSURA 4CM. AF_06/2014	M2	68,00	45,05		3.063,40
5.6.2		Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	M2	68,00	33,75		2.295,00
5.6.3		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 2,5 X 2,5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO, APLICADO EM PANOS COM VÃOS. AF_10/2014	M2	50,58	313,21		15.842,16
5.6.4		Texturato rustico	M2	9,36	25,97		243,08
5.6.5		AZULEJO 30X60 RETIFICADA CETIM BIANCO PORTOBELLO	M2	5,62	84,58		475,34
5.6.6		AZULEJO 10x10cm AZUL LAGUNA ELIANE	M2	10,11	61,40		620,75
5.6.7		FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	17,00	72,30		1.229,10
		Total do SubItem 5.6					23.768,83
5.7		PINTURA					
5.7.1		Emassamento de parede c/ massa acrilica	M2	40,00	13,09		523,60
5.7.2		APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	270,00	1,54		415,80
5.7.3		Apliação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014	m2	270,00	9,08		2.451,60
5.7.4		PINTURA ACRILICA UMA DEMAO SOBRE TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2	82,00	26,51		2.173,82
		Total do SubItem 5.7					5.564,82
5.8		MOBILIÁRIO					
5.8.1		PALETES 40X45	M	0,00	28,63		0,00
5.8.2		Armário de cozinha em MDF c/ gaveta,prateleira e portas	M2	6,72	690,95		4.643,18
5.8.3		ARMARIO PARA DEPOSITO EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	5,11	1.419,15		7.251,86
5.8.4		PRATELEIRA EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	10,95	1.419,15		15.539,69
5.8.5		BANCADA EM MDF	M2	0,97	197,92		191,98
5.8.6		MESA EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	0,00	1.419,15		0,00
5.8.7		ESTANTE PARA LIVROS EM MADEIRA REVESTIDO EM LAMINADO	M2	5,24	1.419,15		7.436,35
5.8.8	COMP PROPRIA	PALETS EM PORCELANATO	M2	6,50	439,37	395,06	2.567,86
		Total do SubItem 5.8					37.630,93
5.9		COMPLEMENTAÇÃO DA OBRA					
5.9.1		CORRIMAO TUBO METALICO 1.1/2" PINTADO EM ESMALTE	M	8,10	66,49		538,57
5.9.2		Lixeira Contêiner e de parede	UNID	5,00	1.482,22		7.411,10
5.9.3		CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	12,13		24,26
5.9.4		Presilha de latão, L=20mm, para fixação de cabos de cobre, furo d=7mm, para cabos 35mm² a 50mm², ref:TEL-745 ou similar (SPDA)	un	1,00	1,90		1,90
5.9.5		TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H=30CM	UN	1,00	18,50		18,50
		Total do SubItem 5.9					7.994,33
5.10		ELÉTRICA COLETA SELETIVA RESÍDUOS RECICLÁVEIS					
5.10.1		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
5.10.1.1		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	90,00	3,43		308,70
5.10.1.2		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	80,00	3,43		274,40
5.10.1.3		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	50,00	3,43		171,50
5.10.1.4		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	M	22,00	3,43		75,46
5.10.1.5		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	35,00	5,98		209,30
5.10.1.6		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL	M	10,00	5,98		59,80
5.10.1.7		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE	M	20,00	5,98		119,60



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

25 / 27

5.10.1.18	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	5,32	74,48
5.10.1.19	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	7,38	14,76
5.10.1.20	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1,00	20,73	20,73
5.10.1.21	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	8,00	24,49	195,92
5.10.1.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	21,02	84,08
5.10.1.23	Tomada baixa de embutir (2 módulos), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	3,00	35,86	107,58
5.10.1.24	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	40,83	81,66
5.10.1.25	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	33,31	66,62
5.10.1.26	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIR, 3 (TRÊS) MÓDULOS 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA 4X2", ESPELHO COM ACABAMENTO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (VERMELHA)	UN	1,00	61,24	61,24
5.10.1.27	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	25,84	51,68
5.10.1.28	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	7,00	450,18	3.151,26
5.10.1.29	ANILHAS DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	1,56	31,20
5.10.1.30	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 - INSTALADO NA SUBESTAÇÃO	UN	1,00	65,20	65,20
5.10.1.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EM CHAPAS DE AÇO, COM 12 POSIÇÕES PARA DISJUNTORES TIPO DIN. ACOMPANHA: 1(UM) DISJUNTOR TRIPOLAR DE 40A (GERAL), 4(QUATRO) DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DIN 10A, 2(DOIS) DISJUNTORES MONOPOLAR TIPO DIN 16A, 1(UM) DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 16A, 1(UM) DISJUNTOR BIPOLAR 10A, 1(UM) INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL 40A 30mA, 4(QUATRO) DPSs CLASSE II 175V 40kA, COM KIT DE BARRAMENTOS PRINCIPAIS, 1(UM) BARRAMENTO DE NEUTRO, 1(UM) BARRAMENTO TERRA, COM TERMINAL DE COMPRESSÃO EM TODOS OS BORNES, ETIQUETADO COM PLAQUETA ALUMINIZADA PARA IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, EMBUTIDO NA PAREDE - TAG: QDFL-DR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.085,24	1.085,24
5.10.1.32	Plugue para tomada, tipo macho, 2P+T 10A	un	7,00	2,45	17,15
5.10.1.33	Plugue para tomada, tipo FEMEA, 2P+T 10A	un	7,00	2,45	17,15
5.10.1.34	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	14,00	6,20	86,80
	Total do item 5.10.1				10.687,69
5.10.2	CABEAMENTO ESTRUTURADO				
5.10.2.1	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULOS RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO, ÍCONE, INCLUINDO CAIXA 4X2", SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	93,70	93,70
5.10.2.2	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	56,00	6,11	342,16
5.10.2.3	ELETRODUTO DN 25 MM (Ø3/4") FERRO GALVANIZADO ROSCÁVEL COM ABRAÇADEIRA "D" DE FIXAÇÃO NA PAREDE OU LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES(LUVA), SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	19,00	14,77	280,63
5.10.2.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	5,00	24,49	122,45
5.10.2.5	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,50	6,78	16,95
5.10.2.6	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	5,32	5,32
5.10.2.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	2,00	19,39	38,78
5.10.2.8	CURVA 90° GALVANIZADA A FOGO ELETROLÍTICA PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL RÍGIDO DN 25 MM (3/4"), COM CONEXÕES (LUVAS)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	13,78	27,56
5.10.2.9	Certificação de cabeamento	Pt	1,00	47,77	47,77
	Total do item 5.10.2				975,32
	Total do Subitem 5.10				11.663,01



PODER JUDICIÁRIO
TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 8ª REGIÃO

26 / 27

5.11		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
5.11.1		ESGOTO						
5.11.1.1	SINAPI 455987	TUBO DE 100MM ESGOTO	M	8,10	50,54	45,44	368,09	
5.11.1.2	SINAPI 455985	TUBO DE 50MM ESGOTO	UNID	3,00	26,18	23,54	70,62	
5.11.1.3	SINAPI 94650	TUBO DE 40MM ESGOTO	UN	2,00	21,49	19,32	38,65	
5.11.1.4	SINAPI 98110	CAIXA DE GORDURA	un	1,00	345,00	310,20	310,20	
5.11.1.5	SINAPI 89744	JOELHO DE 100MM	UN	1,00	22,34	20,09	20,09	
5.11.1.6	SINAPI 89731	JOELHO DE 50MM	UN	1,00	9,70	8,72	8,72	
5.11.1.7	SINAPI 89724	JOELHO DE 40MM	UN	1,00	9,26	8,33	8,33	
5.11.1.7	SINAPI 89778	LUVA DE 100MM	UN	2,00	17,24	15,50	31,00	
5.11.1.8	SINAPI 102711	JUNÇÃO Y DE 100MM	UN	1,00	70,13	63,06	63,06	
		Total do Subitem 5.11.1					918,75	
5.11.2		AGUA FRIA						
5.11.2.1	SEDOP	TUBO DE 25MM	M	8,10	18,46	16,60	134,45	
5.11.2.2	SINAPI	TUBO DE 20MM	M	3,00	15,55	13,98	41,94	
5.11.2.3	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA DE 3/4"	UN	2,00	88,22	79,32	158,64	
5.11.2.4	SINAPI	ADAPTADOR DE 3/4"	un	1,00	5,75	5,17	5,17	
5.11.2.5	SEDOP	JOELHO SRM DE 25MM X 3/4"	un	1,00	14,72	13,24	13,24	
5.11.2.6	SINAPI	JOELHO DE 25MM	UN	1,00	7,42	6,67	6,67	
		TOTAL DO Subitem 5.11.2					360,11	
5.11.3		ACESSORIOS HIDRAULICOS E FERRAGENS						
5.11.3.1	SINAPI	BANCADA EM GRANITO 1,50 X 60CM COM CUBA INOX	UN	1,00	895,11	804,83	804,83	
		TOTAL DO Subitem 5.11.3					804,83	
		Total do Subitem 5.11					2.083,69	
5.12		REFRIGERAÇÃO						
3.7.1		AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO - BDI = 17,93	UN	1,00	1.716,34		1.716,34	
3.7.2		INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT, CAPACIDADE DE 12.000 A 18.000 BTU'S. INC_05/2019	UN	1,00	378,44		378,44	
5.12.1	SEDOP	DRENO PARA SPLIT	UN	1,00	190,52	171,30	171,30	
		Total do Subitem 5.12					2.266,08	
		Total do Item 5					117.377,72	
6		AUDITÓRIO/SALA DE SESSÕES/ATENDIMENTO						
6.1		BALIZADOR SPOT LED EMBUTIR 7W PISO, BRANCO QUENTE BIVOLT - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	51,01		918,18	
6.2		FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO	M2	112,53	115,90		13.042,23	
6.3		Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	112,53	0,78		87,77	
6.4		PORTA DE VIDRO BLINDEX 10mm C/FERRAGENS 1 FL. 1,0x2,10m	UN	0,00	2.881,76		0,00	
6.5		Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1 1/2", duplo, montantes e fechamento em tubo 1 1/2", h= 96cm, c/acabamento polido, p/fixação em piso	m	0,00	655,01		0,00	
6.6		LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 4 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	UN	8,00	450,18		3.601,44	
6.7	SEDOP 171013	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA COM DUAS LAMPADAS DE LED DE 12WATS	UN	16,00	182,12	163,75	2.620,03	
6.8	SEDOP 171013	LUMINARIA TIPO DICROICA EM LED	UN	6,00	182,12	163,75	982,51	
6.9	SINAPI 93128	PONTO DE LUZ PARA LUMINARIA	UN	30,00	126,85	114,06	3.421,68	
6.10	PROPRIA	RETIRADA DE CAIXA METÁLICA das luminárias com acrílico	UN	1,00	770,58	692,86	692,86	
		Total do Item 6					25.366,70	
		TOTAL DA Obra					274.802,07	
		BDI				28,82%	79.200,35	
		TOTAL DA Obra C/ BDI					354.002,42	



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - ANEXO V

1º TERMO ADITIVO CONTRATUAL - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:	ADEQUAÇÃO GUARIA, ENTRADAS DO EDIFÍCIO SEDE, DEPÓSITO DE MATERIAIS RECICLÁVEIS E AUDITÓRIO						EMPRESA: ENGETOR LTDA EPP		
Item	Serviço	Valor (R\$) p/ Item	%	Meses					TOTAL
				1	2	3	4	5	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	6.602,13	2,40%	1					100,00%
				6602,13					6602,13
02	ADMINISTRAÇÃO	39.535,34	14,39%	0,4550376954	0,1798492184	0,1217042777	0,1217042777	0,1217042777	100,00%
				17990,07	7110,4	4811,62	4811,62	4811,62	39535,33
03	GUARITA	0,00	0,00%						
04	ACESSOS	85.920,18	31,27%		0,57	0,23	0,1	0,1	100,00%
					48974,5026	19761,6414	8592,018	8592,018	85920,18
05	COLETA SELETIVA	117.377,72	42,71%	0,2201485938	0,2176223903	0,2394329656	0,2227960298	0,1	100,00%
				25840,54	25544,02	28104,0956	26151,29	11737,772	117377,7176
06	AUDITÓRIO/SALA DE SESSÕES/ATENDIMENTO	25.366,70	9,23%		0,3689009607	0,6310990393			100,00%
					9357,8	16008,9			25366,7
CUSTO TOTAL DA OBRA		274.802,07	100,00%	50.432,74	90.986,72	68.686,26	39.554,93	25.141,41	274.802,07
BDI (28,82%)		79.200,35		14.535,16	26.223,17	19.795,98	11.400,07	7.245,97	79.200,35
TOTAL D OBRA COM BDI		354.002,42		64.967,90	117.209,89	88.482,23	50.955,00	32.387,39	354.002,42
PERCENTUAL SIMPLES COM BDI				18,35%	33,11%	24,99%	14,39%	9,15%	
PERCENTUAL ACUMULADO COM BDI				18,35%	51,46%	76,46%	90,85%	100,00%	
VALOR ACUMULADO COM BDI				64.967,90	182.177,78	270.660,02	321.615,02	354.002,42	