



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Ao Gabinete do Exmo.
 Sr. Sandoval Vieira Lins
 Prefeito Municipal
 São José de Piranhas – PB

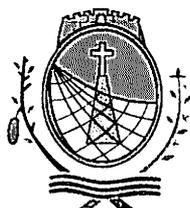
ASSUNTO: SOLICITAÇÃO DE 1º TERMO DE ADITIVO DE VALOR

A Tomada de Preços 00009/2021, tem como objeto a **Contratação de empresa para execução dos serviços de reforma da sede da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas – PB.**

Após visitas realizadas *in loco* pelo engenheiro fiscal do município, foi constatado que é necessário compatibilizar os quantitativos propostos na planilha vigente aos reais quantitativos finais do projeto, adequando a atual necessidade da obra, tal necessidade parte de mudanças/adequações ou revisões realizadas no projeto para atender a necessidade do prédio da prefeitura que hora vem sendo reformado, dessa forma é interessante aditivar o contrato 00075/2022-CPL que tem como objeto a **REFORMA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS – PB.**

Considerando também que mediante a questão de que um novo processo licitatório decorre em mais tempo, e que um aditivo em relação ao contrato ora referido se tornaria mais vantajoso à administração pública, daí a necessidade de solicitar a autorização para realização de aditivo de valor ao contrato nº 00075/2022-CPL, proveniente do processo modalidade Tomada de Preços Nº 00009/2021, com a empresa COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 11.170.603/0001-58, situada à Rua Sargento Sarmento, 22, Estreito, Sousa - PB, representada pelo Senhor Francisco Tiago Figueiredo Barbosa, CPF: 035.508.784-78 e RG nº 2.547.232 SSP-PB, com o objetivo de acrescentar ao contrato inicial, cujo valor é **R\$ 284.787,86** (duzentos e oitenta e quatro mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta e seis centavos) o percentual de **47,80%**, que corresponde ao valor de **R\$ 136.131,79** (cento e trinta e seis mil e cento e trinta e um reais e setenta e nove centavos), ficando o valor **total global de R\$ 420.919,65** (quatrocentos e vinte mil e novecentos e dezenove reais e sessenta e cinco centavos).

Considerando que é necessário e justifica-se plenamente permanecer com a vigência do contrato em vigor;



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

Considerando ainda que a empresa contratada é detentora de confiança técnica, profissional, experiência e qualidade, o que lhe tornou apta à contratação;

Esse aditivo obedece ao desejo da lei das licitações e contempla o princípio da economia e eficiência, assim, é mais vantajoso para o município à celebração deste termo, comparado a um novo processo somente para o término do objeto.

Segue em anexo, toda a documentação necessária para realização do aditivo.

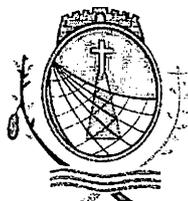
Na oportunidade reiteramos a V. Exa. considerações, ao mesmo tempo em que aguardamos as análises que o caso requer.

São José de Piranhas/PB, 21 de junho de 2022.

Atenciosamente,

Geraldo Mendes Batista Neto

 Geraldo Mendes Batista Neto
 Secretário Municipal de Obras e Urbanismo



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

JUSTIFICATIVA TÉCNICA - ADITIVO 01/2022

OBRA: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOSÉ DE PIRANHAS – PB.

EMPRESA: COVALE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI.

LOCALIDADE: SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB.

CONTRATO Nº: 00075/2022

VALOR ORIGINAL DO CONTRATO:

Valor licitado: R\$ 284.787,86 (duzentos e oitenta e quatro mil, setecentos e oitenta e sete reais e oitenta e seis centavos).

ADITIVO 01/2022: R\$ 136.131,79 (cento e trinta e seis mil e cento e trinta e um reais e setenta e nove centavos).

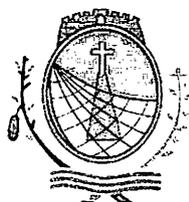
APÓS ADITIVO 01/2022: R\$ 420.919,65 (quatrocentos e vinte mil e novecentos e dezenove reais e sessenta e cinco centavos).

Perfazendo assim aditivo total de 47,80% (quarenta e sete inteiros e oito décimos por cento) no montante de R\$ 136.131,79 (cento e trinta e seis mil, cento e trinta e um e setenta e nove centavos).

Considerando a complexidade na elaboração de um orçamento, consoante aos princípios que regem a administração pública, com atenção a compatibilidade do valor unitário de cada material e serviço constantes das tabelas oficiais de preços, sem descaracterizar e/ou modificar a essência do objeto, tem-se aqui as justificativas para a criação de aditivo ao contrato acima relacionado:

- A necessidade de continuação dos serviços do objeto, visto que, os quantitativos propostos em planilha orçamentária licitada, em contraposto aqueles finais levantados minuciosamente *in loco*, encontraram-se incompatíveis a atual necessidade de projeto.
- Buscar a adequação dos quantitativos originais de serviços que se mostraram subdimensionados ou superdimensionados aos levantamentos atuais aderentes ao projeto em execução, previstos em planilha licitada que necessitaram de readequação, frente as mudanças, inobservâncias e/ou revisões de projetos no intuito de se adequarem às exigências das normas técnicas e à boa técnica construtiva.

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNP. 1.08.247.848/0004-80



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

- Evitar a omissão dos serviços imprescindíveis ao processo de construção, bem como aqueles necessários ao pleno funcionamento e operação da edificação.

Na observância de apresentar os quantitativos levantados, considerando a quantificação dos serviços, estão sendo apresentados neste Aditivo, as memórias de cálculo de todos os serviços que constituem o novo contrato, devidamente assinados pelos Engenheiros Fiscal e Executor da obra.

Desta forma, a planilha encontra-se composta da seguinte forma:

- Planilha 'Orçamento de Acréscimos e Supressões' contendo todos os serviços ora proposto com as colunas 'Acréscimos' e 'Supressões', e na adição de novos serviços não previstos na licitação, suas respectivas descrições, fonte e preço unitário conforme exigido pelos Órgãos Auditores;
- Planilha das memórias de Cálculo de todos os quantitativos de serviços previstos e não previstos na planilha, contendo todas as descrições dos locais onde os mesmos serão executados.

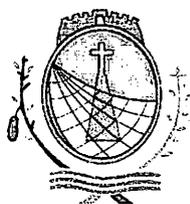
A seguir, os resumos das principais alterações ocorridas na planilha vigente do contrato:

- **ÍTEMS COM ACRÉSCIMOS DE QUANTITATIVOS:**

Todos os serviços listados no quadro abaixo, existentes em contrato, não foram suficientes para a perfeita e satisfatória conclusão da obra. Desta forma, tendo em vista as normas técnicas e a boa prática construtiva, precisaram serem reajustados para se adequarem a real necessidade do objeto do contrato, visto o seu levantamento em projeto não ser possível contemplar todas as futuras eventualidades dos serviços necessários a reforma.

Item	Descrição
2.1	DEMOLIÇÕES – FACHADA
2.1.1	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm
2.1.5	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184-4
 CNPJ 08.347.848/0001-50

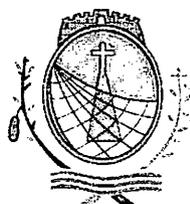


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.2	DEMOLIÇÕES – INTERNO
2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3
2.2.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM
3	ALVENARIA E ELEVAÇÕES
3.1	ALVENARIA E ELEVAÇÕES – FACHADA
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014
3.2.3	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
3.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016
3.2.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
3.2.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016
5	PAVIMENTAÇÃO - FACHADA
5.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020
5.3	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
6	ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4
 CNPJ 08.377.848/0001-50



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P
6.3	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) MM2
7.2.1. 4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M ² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014
9.1.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019
9.1.7	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e ferrolho
9.2	JANELAS
9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA
9.2.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – INTERNO
11.2.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016
11.2.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016
11.2.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016
11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
11.2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO
13	COBERTURA - INTERNO

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.924.052/0001-66

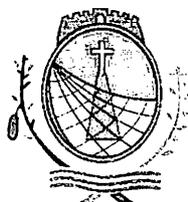


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

13.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018
13.5	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
13.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
14	ESTRUTURA - COPA E FACHADA
14.1	PILAR
14.1.1	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
14.1.2	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
14.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015
14.2	CINTA DE AMARRAÇÃO
14.2.1	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
14.2.2	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

Handwritten signature
 Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-50



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

14.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M ² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015
16	SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA
16.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020
18	LIMPEZA GERAL DA OBRA
18.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019
18.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019

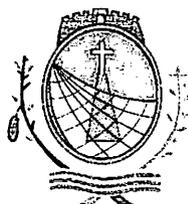
2.1 Os serviços totais de demolições existentes em planilha licitada, não contemplaram por completo a demolição do piso da calçada, rampas e degraus, que após início dos serviços identificou-se que os mesmos se encontravam com os seus subleitos cedidos, além do que as rampas e degraus, precisariam se adequar a norma de acessibilidade. Desta forma, conseqüentemente o volume de entulho anterior calculado, também precisou ser readequado conforme descreve o item 2.1.5.

2.2 Os serviços de demolições interno deste item também não foram totalmente contemplados em planilha, devido a ideia inicial de aplicação do revestimento cerâmico ser executado sobre o piso já existente, o que não foi possível devido a suas condições técnicas não atender o mínimo de segurança necessário. Paralelo a este contratempo, o revestimento cerâmico das paredes do banheiro da tesouraria também necessitou ser totalmente removido, além da remoção de reboco que durante os serviços se demonstraram importantes para a recuperação de alvenaria, todos descritos no memorial de cálculo referente a este objeto.

3 Os serviços de alvenaria considerados em planilha da fachada não contemplaram os quantitativos da sua elevação, este descrito em memorial. O mesmo aconteceu com o serviço de massa (reboco) interno, cujo contrato inicial não previu os serviços extras do corredor e outros eventuais locais descritos em memorial como as vergas e contra vergas previstas para os vãos de abertura de portas e janelas ajustadas em projeto executivo.

14.1 e 14.2 A alvenaria da fachada, devido à altura especificada em projeto, precisou, por questão de segurança adicionar duas cintas de amarração, bem como seus pilaretes e sua concretagem, item também considerado para a rampa e seus patamares conforme quantitativos descritos em planilha memorial.

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600/BA-9
 CNPJ 08.317.208/0001-50



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

• **ÍTEMS EXTRA PLANILHA DE QUANTITATIVOS:**

Os serviços listados no quadro abaixo não estavam originalmente previstos no contrato, contudo, adicioná-los, fez-se de suma importância, uma vez que sua execução, - em atenção as normas técnicas, alterações de projetos e melhorias construtivas da edificação, - se tornou extremamente necessária para a completa execução da obra, o que resultará em aumento da vida útil da edificação e conseqüentemente maior conforto daqueles que buscarão os serviços oferecidos naquele ambiente público.

Regido nos padrões legais e previstos em lei, sem afetar negativamente a saúde financeira da edilidade pública, a adição destes acréscimos, encontram-se totalmente respaldados pela legislação de contratos e licitações, tendo em vista, que é totalmente impossível no momento de elaboração de um orçamento a contemplação de 100% de todos os serviços necessários a total excecutoriedade da obra, ficando ainda mais sensível, quando se trata de serviços de reforma, e o objeto do caso, já se encontrar no estado limite de serviços (vida útil) atingido.

Item	Descrição
2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA
2.1	DEMOLIÇÕES - FACHADA
ITENS EXTRAS PLANILHA	
2.1.6	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021
2.1.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, MANUAL DE FORMA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.1.8	REMOÇÃO DE SOLEIRA DE MÁRMORE OU GRANITO
2.1.9	REMOÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA CHUMBADA EM CONCRETO (ALAMBRADO, GUARDA-CORPO)
2.2	DEMOLIÇÕES - INTERNO
ITENS EXTRAS PLANILHA	
2.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico

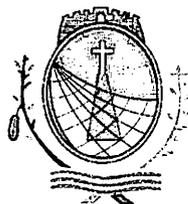
CNPJ: 08.924.052/0001-66 - RUA INÁCIO LIRA, Nº 363, CENTRO - CEP 58940-000 - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS - PB



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.2.9	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO
2.2.10	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.11	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.12	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (OU MARMORE)
2.2.13	REMOÇÃO DE PIA
2.2.14	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO DE EMBUTIR OU SOBREPOR
2.2.15	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES E TOMADAS
2.2.16	REMOÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAIS
2.2.17	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021
2.2.18	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS
2.2.19	DEMOLICAÇÃO BALCAO COM RETIRADA DE MATERIAIS
2.2.20	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017
2.2.21	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM
3	ALVENARIA E ELEVAÇÕES
3.1	ALVENARIA E ELEVAÇÕES - FACHADA
ITENS EXTRAS PLANILHA	
3.1.5	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
3.1.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014
3.1.7	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4
 818/0001-50

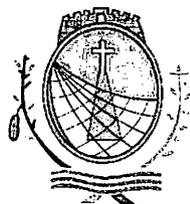


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

3.2	ALVENARIA E ELEVAÇÕES - INTERNO
ÍTEM EXTRA PLANILHA	
3.2.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014
5	PAVIMENTAÇÃO - FACHADA
ITENS EXTRAS PLANILHA	
5.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO
5.5	RAMPA PADRÃO PARA ACESSO DE DEFICIENTES A PASSEIO PÚBLICO, EM CONCRETO SIMPLES FCK=25MPA, DESEMPOLADO.
5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016
7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
7.1	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO - FACHADA
ITENS EXTRAS PLANILHA	
7.1.4	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)
7.1.5	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014
7.1.6	EMASSAMENTO DE SUPERFÍCIE, COM APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE MASSA ACRÍLICA, LIXAMENTO E RETOQUES - REV 03
7.1.7	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014
7.1.8	REVESTIMENTOS-RECUPERAÇÃO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO
8.2	REVESTIMENTOS - INTERNO
ITENS EXTRAS PLANILHA	
8.2.3	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

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4
 CNPJ 08.924.052/0001-66

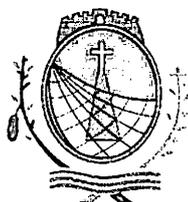


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

8.2.4	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO
8.2.5	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNO
ITENS EXTRA PLANILHA	
11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM ² , 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020
11.2.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
11.2.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019
11.2.13	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO
11.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.2.15	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DN 25MM (1") INCL CONEXOES, FORNECIMENTO E INSTALACAO
11.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015

[Assinatura]
 Garay Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 181600184 - 4

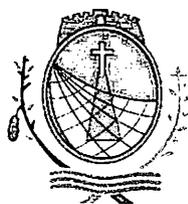


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

11.2.17	ATERRAMENTO COMPOSTO DE HASTE DE COBRE L = 2,40M, INTERLIGADA COM CABO DE COBRE TIPO CORDOALHA
ITENS EXTRAS PLANILHAS	
11.3	AR CONDICIONADO
11.3.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.3.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.3.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
11.3.4	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERACAO 48X50M
11.3.5	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm ²
11.3.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")
11.3.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")
11.3.8	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM
11.3.9	REMOÇÃO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA AR CONDICIONADO
11.3.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
11.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
11.3.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015
12	LOUÇAS, GRNITOS E METAIS - INTERNO
ITENS EXTRAS PLANILHA	

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico



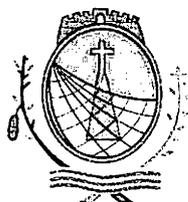
PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

12.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014
12.18	CAP DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 20MM
14	ESTRUTURA - COPA E FACHADA
14.1	PILAR
ÍTEM EXTRA PLANILHA	
14.1.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
14.2	CINTA DE AMARRAÇÃO
ITENS EXTRAS PLANILHA	
14.2.4	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020
14.2.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA AÇO SOLDADA NERVURADA CA-60, Q-196, MALHA 10X10CM, FERRO 5.0MM (3,11 KG/M2), PAINEL 2,45X6,0M, TELCON OU SIMILAR
16	SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA
ÍTEM EXTRA PLANILHA	
16.3	SOLEIRA EM GRANITO VERDE UBATUBA, L = 22 CM, E = 2 CM

2.2.9 O serviço de demolição do piso foi executado devido sua característica de resistência não atender as especificações necessárias de projeto. Além de apresentar

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184-4
CNPJ 08.924.052/0001-66



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

desníveis incorrigíveis, havia compartimentos vazios na camada do subleito, o que ocasionaria futuros desabamentos, em prejuízo a nova camada de piso porcelanato ali assentada. Os registros fotográficos do diário de obras provam a espessura do piso retirado, bem como os vazios encontrados.

11.2 Os serviços de instalações elétricas foram reajustados para atender e garantir a segurança da edificação e seus usuários, visto que os itens licitados seriam insuficientes para garantir o mínimo necessário frente a nova realidade encontrada. Os pontos considerados não contemplaram os quantitativos de cabos e eletrodutos dos circuitos necessários.

11.3 O serviço de instalação de ar condicionado visou buscar celeridade na obra e evitar novos serviços (recortes, chumbamento e pintura) em detrimento ao que havia sido executado. Tal justificativa, se encaixa para outros itens com as diferentes especificações.

14 Para os serviços estruturais, apesar das quantificações ter considerado o concreto e aço, ainda foi necessário a adição das formas, visto estas, serem imprescindíveis a execução de tal serviço.

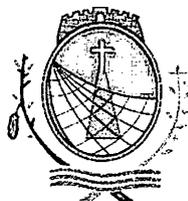
14.2.5 O serviço de tela foi considerado para armar o concreto das calçadas, o que evitará posteriormente possíveis recalques ocasionados pelas solicitações de uso e peso próprio.

• ITENS SUPRIMIDOS TOTAL OU PARCIALMENTE

Diante dos possíveis erros ou omissões constatados no orçamento do contrato, e considerando as modificações do projeto executivo e as especificações de alguns itens para melhor adequação técnica, paralela aos objetivos propostos, tem-se a seguir, os itens que se encontraram com quantitativos subestimados e superestimados relevantes na planilha orçamentária, sendo assim, reajustados no intuito de restabelecer a equação econômico-financeira do contrato.

2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA	
2.1	DEMOLIÇÕES - FACHADA	
2.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ²

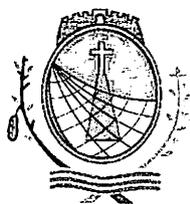
Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 181800184-4
 CNPJ 08.217.818/0001-59



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

2.2	DEMOLIÇÕES - INTERNO	
2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M ³
3.2	ALVENARIA E ELEVAÇÕES - INTERNO	
3.2.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M ²
3.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
3.2.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
3.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M
6	ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA	
6.3	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) MM ²	M ²
7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	
7.1	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO - FACHADA	
7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²
7.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	M ²
7.1.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M ²
7.2	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - INTERNO	
7.2.1	PAREDES	
7.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²
7.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²
7.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNR 109.217.848/0001-80

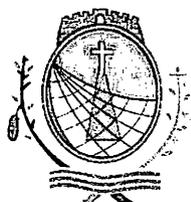


PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

7.2.2	TETO	
7.2.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M ²
7.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO.	M ²
7.2.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M ²
7.2.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M ²
7.2.3	PISO	
7.2.3	ESQUADRIAS	
7.2.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M ²
8.2	REVESTIMENTOS - INTERNO	
8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M ²
8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M
9	ESQUADRIAS - INTERNO	
9.1	PORTAS/PORTÕES	
9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE	UN

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184-4



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

	BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	
9.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
9.1.5	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN
11	INSTALAÇÕES ELETRICAS	
11.1	ILUMINAÇÃO - FACHADA	
11.1.1	LUMINÁRIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO PINTADO, DIFUSOR EM VIDRO FRISADO TEMPERADO, REF. EX02-S, DA LUMICENTER OU SIMILAR (TIPO TARTARUGA)	UN
12	LOUÇAS, GRANITOS E METAIS - INTERNO	
12.1	BANCADA GRANITO PRETO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR SOBREPOR LOUÇA PRETA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN
12.3	VASO SANITÁRIO COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA (REF.: CD.21F.17), LINHA QUADRA, P.210.17, DECA OU SIMILAR, INCLUSIVE ASSENTO	UN
12.5	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	UN
12.6	DISPENSER PARA TOALHA INTERFOLHADA	UN
12.7	DISPENSER, EM PLÁSTICO, PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	UN
12.10	BANCADA EM GRANITO BRANCO FORTALEZA, E = 2CM	M ²
13	COBERTURA - INTERNO	
13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M ² SEM	M ²

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4



SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

	VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	
15	LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA	
15.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG
15.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRÊS DEMAOS	M ²
17	ACESSÓRIOS - FACHADA	
17.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M
17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	M
17.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO.	UN

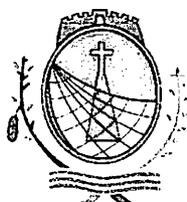
8.2 - Para buscar a padronização do piso e melhorar sua vida útil, optou-se pela supressão do revestimento cerâmico e foi substituído por porcelanato, assim como o rodapé com as mesmas especificações.

9 - O serviço de esquadrias precisou ser retirado do contrato para buscar um equilíbrio financeiro dos serviços que ainda precisaram ser adicionados na planilha, visto, que o valor de referência da composição deste serviço não retratou o valor de mercado local, se tornando mais vantajoso para as ambas partes, retirá-lo do contrato em vez de um realinhamento de preço, cuja oneração seria maior para o órgão. Tal situação se repetiu nos itens 6.3 e 15.

12 - No intuito de ganho de área útil da sala de licitações, optou-se, após início dos serviços, a supressão do banheiro que dava acesso a copa, o que conseqüentemente foi preciso retirar de contrato os quantitativos a ele considerado. Os demais itens considerados nesta seção, tiveram pequenas supressões após o levantamento *in loco*.

As alterações evidenciadas, compõem o critério ordeiro no âmbito técnico, representando uma necessidade primordial a ser executada objetivando o prosseguimento dos serviços dentro dos critérios da razoabilidade /apresentados vislumbrando uma cronologia aceitável para a obra no estágio em que se encontra

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
 TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

ante a seus parâmetros reais locais. Não haveria outra alternativa que represente melhor o princípio do interesse público e sua indisponibilidade.

Desta forma, com base nas considerações e observações descritas, referentes às adequações realizadas para atender as necessidades identificadas no projeto executivo, com o intento de satisfazer o objetivo final, que é entregar o serviço totalmente executado com o máximo de transparência, ética e qualidade exigida, fundamentado pelo que dispõe a seguir, Art. 65, § 1º, inciso II da Lei 8.666/93;

Art. 65 – Os contratos regidos por esta Lei poderão ser alterados com as devidas justificativas nos seguintes casos:

II - por acordo das partes:

c) quando necessária a modificação da forma de pagamento, por imposição de circunstâncias supervenientes, mantido o valor inicial atualizado, vedada a antecipação do pagamento, com relação ao cronograma financeiro fixado, sem a correspondente contraprestação de fornecimento de bens ou execução de obra ou serviço;

§ 1º O contratado fica obrigado a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem nas obras, serviços ou compras, até 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial atualizado do contrato, e, no caso particular de reforma de edifício ou de equipamento, até o limite de 50% (cinquenta por cento) para os seus acréscimos.

§ 2º Nenhum acréscimo ou supressão poderá exceder os limites estabelecidos no parágrafo anterior, salvo:

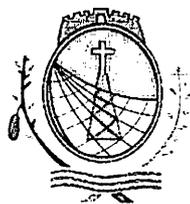
II - as supressões resultantes de acordo celebrado entre os contratantes.

Bom de ver, que tal prerrogativa não decorre de uma condição de superioridade própria da Administração em relação ao contratado, mas senão de sua condição de curadora dos interesses públicos primários, também denominados interesses coletivos primários.

É a supremacia do interesse público e a indisponibilidade deles que fundamenta a existência do contrato administrativo e do seu traço distintivo: a mutabilidade. Esse entendimento sobre a sua mutabilidade e o seu fundamento - a realização do interesse público primário - pode ser confirmado observando-se o próprio conceito de contrato administrativo.

Em face as considerações aqui aduzidas, o contrato em tela alteraria o valor contratual de R\$ 284.787,86 (duzentos e oitenta e quatro mil, setecentos e oitenta e

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4



PREFEITURA MUNICIPAL
SÃO JOSÉ DE PIRANHAS
TRABALHO QUE REALIZA

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

sete reais e oitenta e seis centavos) para R\$ 420.919,65 (quatrocentos e vinte mil e novecentos e dezenove reais e sessenta e cinco centavos).

São José de Piranhas/PB, 26 de maio de 2022.


Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 181600184-4
017-048/0001-50

CNPJ: 08.924.052/0001-66 - RUA INÁCIO LIRA, Nº 363, CENTRO - CEP 58940-000 - SÃO JOSÉ DE PIRANHAS-PB

Rua Inácio Lima Pinheiro Municipal - Centro - São José de Paranhos / RJ

[Handwritten signature]

ITEM	COD	UNID	QUANTIDADE	CONVERSÃO	ACRESCENTOS	SUPRESSORES	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO (R\$) COM DESCONTO DE 12,00%	ACRESCENTOS	SUPRESSORES	SUBTOTALS EM R\$
1	7420000	SINAPI	1	2,50			311,29	274,48			274,48
2	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
3	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
4	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
5	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
6	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
7	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
8	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
9	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
10	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
11	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
12	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
13	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
14	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
15	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
16	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
17	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
18	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
19	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
20	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
21	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
22	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
23	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
24	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
25	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
26	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
27	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
28	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
29	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
30	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
31	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
32	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
33	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
34	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
35	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
36	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
37	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
38	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
39	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
40	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
41	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
42	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
43	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
44	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
45	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
46	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
47	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
48	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
49	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
50	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
51	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
52	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
53	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
54	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
55	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
56	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
57	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
58	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
59	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
60	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
61	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
62	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
63	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
64	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
65	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
66	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
67	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
68	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
69	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
70	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
71	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
72	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
73	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
74	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
75	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
76	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
77	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
78	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
79	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
80	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
81	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
82	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
83	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
84	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
85	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
86	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
87	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
88	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
89	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
90	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
91	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
92	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
93	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
94	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
95	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
96	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
97	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
98	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
99	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82
100	7420000	SINAPI	1	1.004,48			1.004,48	883,82			883,82

PLANO DE ACRÉSCIMOS E SUPRESSORES

ORÇ. ORÇ. FONTE - Tipo 1
 PROPOSTANTE: Prefeitura Municipal de São José de Paranhos
 LOCAL: São José de Paranhos
 EMPRESA: COMALE CONTRAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CONTRATO Nº: 000732022-CP
 PERÍODO DA OBRA: 02/2022 a 02/2023
 DATA BASE: OUTUBRO/2021
 DESAFO: 48,51%(MÉS) 88,19%(HORA) 68,51%(MÉS)
 BDI 8,07%
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 12,00%

Valor do contrato: R\$ 284.787,88
 Valor acréscimo para adição: R\$ 201.839,87
 Valor supressão para exclusão: R\$ 62.708,05
 Valor total para adição: R\$ 138.131,82
 Valor total de aumento: 47,80%
 Valor contratual de obra e adição: R\$ 422.919,70



3.2.2	87679	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L AF_08/2014	m²	144,13			R\$	2,68	R\$	3,46	R\$	498,29	
3.2.3	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS AF_08/2014	m²	144,13	62,73		R\$	14,88	R\$	19,21	R\$	2.768,11	R\$ 1.204,67
3.2.4	13026	ORSE	Reboco ou reboco externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1,5 (cimento / areia) com Reboque, espessura 2,0 cm	m²	55,53			R\$	23,04	R\$	29,74	R\$	1.651,34	R\$ 1.461,11
3.2.5	93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	9,30			R\$	26,58	R\$	34,31	R\$	319,05	R\$ 27,85
3.2.6	93185	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	7,40			R\$	48,43	R\$	59,93	R\$	443,48	R\$ 191,81
3.2.7	93182	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	4,50			R\$	38,20	R\$	48,80	R\$	210,60	R\$ 111,41
3.2.8	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO AF_03/2018	M	7,20	1,40		R\$	47,08	R\$	60,77	R\$	437,52	R\$ 85,07
3.2.9	93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	4,50	6,00		R\$	35,54	R\$	45,87	R\$	206,42	R\$ 275,23
3.2.10	93195	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO AF_03/2018	M	7,20	1,40		R\$	42,79	R\$	55,23	R\$	397,05	R\$ 77,32
4			RANPA DE ACESSO - FACHADA											
4.1	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANCAMENTO E CURA	m²	27,22			R\$	602,32	R\$	777,41	R\$	21.181,22	R\$ 2.441,11
5			PAVIMENTAÇÃO - FACHADA											
5.1	101749	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_08/2020	m²	51,97	9,87		R\$	33,78	R\$	43,60	R\$	2.265,88	R\$ 430,42
5.2	101092	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS AF_08/2020	m²	4,30	15,17		R\$	258,19	R\$	330,86	R\$	1.421,86	R\$ 5.016,18
5.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	33,65	23,00		R\$	136,97	R\$	176,70	R\$	5.948,89	R\$ 4.065,33
ITENS EXTRAS PLANILHA														
5.4	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	0,00	27,90		R\$	65,80	R\$	84,93	R\$	74,86	R\$ 2.083,07
5.5	12789	ORSE	Reboco para assento de deficientes e passeio público, amolador 800W, Esqz250P, desmontado.	UND	0,00	1,00		R\$	778,48	R\$	1.002,20	R\$	881,06	R\$ 881,06
5.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS USO VIÁRIO AF_08/2014	M	0,00	18,74		R\$	44,31	R\$	57,19	R\$	50,28	R\$ 942,20
6			RELAZIAS E GRADIS - FACHADA											
6.1	102176	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMBADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U.F. 01/2021 P	m²	41,20	1,19		R\$	811,54	R\$	1.047,45	R\$	43.158,13	R\$ 1.241,23
6.2	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO AF_04/2019_P	M	34,00			R\$	408,14	R\$	526,79	R\$	17.910,73	
6.3	C2423	SEINFRA	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13) MM2	m²	54,00			R\$	91,41	R\$	117,98	R\$	6.371,08	R\$ 6.371,08
7			TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES											
7.1			PINTURA DE IMPERMEABILIZAÇÃO - FACHADA											
7.1.1	88487	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_06/2014	m²	78,50			R\$	7,85	R\$	10,13	R\$	775,10	R\$ 259,50
7.1.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=5MM AF_08/2018	m²	7,32			R\$	140,17	R\$	180,92	R\$	1.324,32	R\$ 1.324,32
7.1.3	102484	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPOXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃO, INCLUSIVE PRIMER EPOXI AF_05/2021	m²	27,50			R\$	38,49	R\$	47,10	R\$	1.295,19	R\$ 1.295,19
ITENS EXTRAS PLANILHA														
7.1.4	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	M²	0,00	525,45		R\$	1,92	R\$	2,48	R\$	1.302,14	
7.1.5	2279	ORSE	Empastamento de superfície, com aplicação de 01 demão de tinta látex, Esqz250P e Imqz250P - Rev.03	M²	0,00	525,45		R\$	10,86	R\$	14,02	R\$	12,32	R\$ 6.474,93
7.1.6	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_08/2014	M²	0,00	525,45		R\$	9,19	R\$	11,86	R\$	6.232,65	
7.1.7	23083	SBC	REVESTIMENTOS-RECUPERAÇÃO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	M²	0,00	2,16		R\$	109,30	R\$	141,07	R\$	139,38	R\$ 301,06
7.2			TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - INTERNO											
7.2.1			PAREDES											
7.2.1.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	492,87			R\$	1,92	R\$	2,48	R\$	1.221,40	R\$ 10,59
7.2.1.2	88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	492,87			R\$	7,45	R\$	9,62	R\$	4.739,30	R\$ 312,47
7.2.1.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO AF_08/2014	m²	492,87			R\$	9,19	R\$	11,86	R\$	5.846,19	R\$ 180,43
7.2.1.4	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES AF_06/2014	m²	11,73	8,92		R\$	61,96	R\$	79,97	R\$	938,07	R\$ 713,72
7.2.2			TETO											
7.2.2.1	98113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS AF_05/2017 P	m²	171,11			R\$	27,73	R\$	27,81	R\$	35,89	R\$ 6.141,89
7.2.2.2	96120	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO) AF_05/2017	M	197,53			R\$	2,24	R\$	2,89	R\$	571,09	R\$
7.2.2.3	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	171,11			R\$	2,21	R\$	2,85	R\$	488,08	R\$ 2,85
7.2.2.4	88494	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO AF_08/2014	m²	171,11			R\$	13,79	R\$	17,80	R\$	3.045,54	R\$ 48,67
7.2.2.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃO AF_08/2014	m²	171,11			R\$	10,52	R\$	13,58	R\$	2.323,36	R\$ 47,13
7.2.3			ESQUADRIAS											
7.2.3.1	102214	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALOUDDIDO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃO AF_01/2021	m²	45,74			R\$	14,00	R\$	18,07	R\$	628,51	R\$ 426,51
8			REVESTIMENTOS - FACHADA											
8.1			REVESTIMENTOS - INTERNO											
8.1.1	C1883	SEINFRA	PEDRA CARRIR ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, HIDRATADA E AREIA	m²	13,00			R\$	45,51	R\$	58,74	R\$	763,82	R\$ 763,82
8.2			REVESTIMENTOS - INTERNO											
8.2.1	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2 AF_08/2014	m²	151,75			R\$	83,72	R\$	108,06	R\$	16.397,71	R\$ 56.767,71
8.2.2	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM AF_08/2014	M	168,96			R\$	15,02	R\$	19,39	R\$	3.275,51	R\$ 3.275,51
ITENS EXTRAS PLANILHA														
8.2.3	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M² AF_06/2014	m²	0,00	199,59		R\$	136,97	R\$	178,79	R\$	35.284,32	
8.2.4	88650	SINAPI	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=7 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	m	0,00	178,76		R\$	33,49	R\$	43,23	R\$	38,00	R\$ 6.792,99
8.2.5	94436	SINAPI	SERVICO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL, UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA (PARQUE) AF_11/2014	M²	0,00	192,44		R\$	30,60	R\$	30,50	R\$	34,72	R\$ 6.681,85
9			ESQUADRIAS - INTERNO											
9.1			PORTAS/PORTÕES											
9.1.1	PU 30 - S	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATELITE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FEURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00			R\$	1.396,25	R\$	1.724,70	R\$	1.724,70	R\$ 1.724,70

9.1.2	PU 31 - S.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		3,00	R\$ 1.485,10	R\$ 1.891,00		R\$ 5.673,01	R\$ 5.673,01
9.1.3	PU 32 - S.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00		2,00	R\$ 1.593,95	R\$ 2.057,31		R\$ 4.114,82	R\$ 4.114,82
9.1.4	PU 33 - S.	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00		3,00	R\$ 1.851,68	R\$ 2.389,94		R\$ 7.169,81	R\$ 7.169,81
9.1.5	PU 29 - S.	Próprio	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00		1,00	R\$ 558,47	R\$ 720,82		R\$ 720,82	R\$ 720,82
9.1.6	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR, AF_12/2019	m²	4,40	0,80		R\$ 420,17	R\$ 542,31		R\$ 2.366,18	R\$ 433,85
9.1.7	9290	ORSE	Portão de ferro de abrir, quadro em ferro de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1 1/2" ou equivalente e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e a ferrinho	m²	2,10	0,60		R\$ 292,06	R\$ 376,99		R\$ 791,67	R\$ 226,19
ITENS EXTRAS PLANILHA												
9.1.8	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABIR EM CHAPA DE AÇO, COM QUARNICÕES.	MP	0,00	2,05		R\$ 582,54	R\$ 751,88	R\$ 661,00		R\$ 1.353,39
9.1.9	100759	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF_01/2020_P	MP	0,00	4,75		R\$ 32,60	R\$ 42,08	R\$ 36,99		R\$ 175,61
9.2	JANELAS											
9.2.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIMAR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	3,24			R\$ 926,23	R\$ 1.198,07		R\$ 3.881,74	
9.2.2	CT150	SEINFRA	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	m²	3,30	0,54		R\$ 456,33	R\$ 588,99		R\$ 1.943,65	R\$ 318,05
9.2.3	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	m²	3,10	5,54		R\$ 1.049,82	R\$ 1.355,00		R\$ 4.200,51	R\$ 7.506,71
9.2.4	99881	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM, AF_04/2019	m²	1,15			R\$ 477,69	R\$ 616,55		R\$ 709,04	
10	JARDINAGEM - FACHADA											
10.1	98510	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MÍNIMO 2,00M, A 2,00M, AF_09/2019	UN	6,00			R\$ 85,35	R\$ 110,15		R\$ 660,97	
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
11.1	ILUMINAÇÃO - FACHADA											
11.1.1	7204	ORSE	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro fosco temperado, ref. EX02-S, de Luminária ou similar. (tipo lanternas)	UN	6,00			R\$ 100,13	R\$ 129,24		R\$ 775,43	R\$ 775,43
11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - INTERNO											
11.2.1	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2018	UN	49,00	13,00		R\$ 123,16	R\$ 158,96		R\$ 7.789,17	R\$ 2.066,51
11.2.2	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL, INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO, AF_01/2018	UN	7,00	6,00		R\$ 124,78	R\$ 161,05		R\$ 1.127,37	R\$ 968,32
11.2.3	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELÉTROTUDO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF_01/2018	UN	13,00	1,00		R\$ 164,95	R\$ 212,90		R\$ 2.767,71	R\$ 212,90
11.2.4	12971	ORSE	Luminária Painel Led embutir 16w quadrado, 6000k da G-light ou similar	un	26,00			R\$ 89,19	R\$ 89,30		R\$ 2.321,69	
11.2.5	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020	UN	12,00	9,00		R\$ 6,11	R\$ 10,47		R\$ 125,61	R\$ 94,21
11.2.6	C2067	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X85mm, C/ABRIMENTO	UN	1,00	1,00		R\$ 226,71	R\$ 292,61		R\$ 292,61	R\$ 292,61
ITENS EXTRAS PLANILHA												
11.2.7	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	389,55		R\$ 3,89	R\$ 4,76	R\$ 4,19		R\$ 1.626,84
11.2.8	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	534,55		R\$ 5,00	R\$ 6,45	R\$ 5,67		R\$ 3.032,71
11.2.9	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,8/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	200,35		R\$ 7,05	R\$ 9,10	R\$ 8,00		R\$ 1.602,70
11.2.10	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,8/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	M	0,00	79,50		R\$ 10,93	R\$ 21,85	R\$ 19,21		R\$ 1.527,20
11.2.11	97593	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_07/2020	UND	0,00	14,00		R\$ 124,30	R\$ 160,43	R\$ 141,04		R\$ 1.974,57
11.2.12	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UND	0,00	15,00		R\$ 37,82	R\$ 48,81	R\$ 42,91		R\$ 643,70
11.2.13	80639	SBC	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LAMPADA PAR20/30/38 PRETO	UND	0,00	13,00		R\$ 231,52	R\$ 299,62	R\$ 262,70		R\$ 3.415,11
11.2.14	91835	SINAPI	ELETROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	450,93		R\$ 7,06	R\$ 9,11	R\$ 8,01		R\$ 3.212,21
11.2.15	74252/00	SINAPI	ELETROTUDO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25MM (1") INCL. CONEXÕES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	0,00	34,92		R\$ 5,01	R\$ 6,47	R\$ 5,68		R\$ 198,51
11.2.16	91899	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETROTUDO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UND	0,00	21,00		R\$ 7,42	R\$ 9,58	R\$ 8,42		R\$ 176,81
11.2.17	3290	ORSE	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligado com cabo de cobre tipo condutor	UND	0,00	2,00		R\$ 76,60	R\$ 101,71	R\$ 89,41		R\$ 176,83
11.2.18	61012	SBC	CAIXA PASSAGEM PVC 4x4"	UND	0,00	6,00		R\$ 31,19	R\$ 40,26	R\$ 35,39		R\$ 212,34
ITENS EXTRAS PLANILHA												
11.3	AR-CONDICIONADO											
11.3.1	97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	18,00		R\$ 65,53	R\$ 84,58	R\$ 74,36		R\$ 1.336,40
11.3.2	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	41,00		R\$ 29,91	R\$ 38,60	R\$ 33,94		R\$ 1.301,47
11.3.3	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	0,00	24,00		R\$ 51,93	R\$ 67,03	R\$ 58,92		R\$ 1.414,17
11.3.4	71844	SBC	FITA ALUMINIZADA COM LUM PARA REFRIGERAÇÃO 48X50M	UND	0,00	1,00		R\$ 8,84	R\$ 11,41	R\$ 10,03		R\$ 10,03
11.3.5	63511	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm²	M	0,00	39,97		R\$ 9,70	R\$ 12,52	R\$ 11,01		R\$ 439,93
11.3.6	2096	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/2" A 2")	M	0,00	37,20		R\$ 9,76	R\$ 12,60	R\$ 11,07		R\$ 411,97
11.3.7	2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	0,00	37,20		R\$ 6,22	R\$ 8,03	R\$ 7,06		R\$ 292,55
11.3.8	43.20.130	CPOS	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 72 x 6 cm	UND	0,00	7,00		R\$ 32,47	R\$ 41,91	R\$ 36,84		R\$ 257,90
11.3.9	7213	ORSE	Remoção da caixa pré-moldada de concreto para ar condicionado	UND	0,00	3,00		R\$ 12,02	R\$ 15,51	R\$ 13,61		R\$ 40,92
11.3.10	89865	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	M	0,00	37,90		R\$ 10,77	R\$ 13,90	R\$ 12,22		R\$ 463,16
11.3.11	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2014	UND	0,00	20,00		R\$ 4,75	R\$ 6,13	R\$ 5,39		R\$ 7,79

11.3.12	60486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 09/2015	M	0,00	75,60		R\$ 8,99	R\$ 11,60	R\$ 10,20		R\$ 773,22
12			LOUÇAS, GRANITOS E MISTAS - INTERNO									
12.1	93398	SINAPI	BANCADEA GRANITO PRETO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR SOBREPOR LOUÇA PRETA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	3,00		R\$ 453,40	R\$ 585,20		R\$ 1.755,01		R\$ 1.172,11
12.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	UN	3,00		R\$ 32,96	R\$ 42,54		R\$ 127,62		
12.3	12491	ORSE	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), 1ma quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusivo esgoto.	un	2,00		R\$ 902,95	R\$ 1.165,44		R\$ 2.330,68		R\$ 1.165,44
12.4	93441	SINAPI	BANCADEA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	1,00		R\$ 725,19	R\$ 936,00		R\$ 936,00		
12.5	4286	ORSE	Dispensar, com torneira, 1 litro	un	2,00		R\$ 104,73	R\$ 135,18		R\$ 270,35		R\$ 135,18
12.6	4287	ORSE	Dispensar, com torneira, 1 litro	un	2,00		R\$ 38,19	R\$ 49,29		R\$ 96,59		R\$ 49,29
12.7	12511	ORSE	Dispensar, com torneira, 1 litro	un	2,00		R\$ 79,39	R\$ 102,47		R\$ 204,94		R\$ 102,47
12.8	91793	SINAPI	INSTALAÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PRETAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	2,00	3,90	R\$ 83,22	R\$ 81,60		R\$ 163,20	R\$ 244,79	
12.9	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC - DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSIVE RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	UN	1,00	1,00	R\$ 96,52	R\$ 124,58		R\$ 124,58	R\$ 124,58	
12.10	11736	ORSE	Banca de granito branco froteliza, q = 3,4cm	M²	1,79		R\$ 363,70	R\$ 469,54		R\$ 840,48		R\$ 547,48
ITENS EXTRAS PLANILHA												
12.11	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,00	4,06	R\$ 16,52	R\$ 21,32	R\$ 18,74		R\$ 74,96	
12.12	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,00	18,00	R\$ 6,82	R\$ 8,80	R\$ 7,74		R\$ 139,20	
12.13	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNO	0,00	2,00	R\$ 6,60	R\$ 11,10	R\$ 9,76		R\$ 19,52	
12.14	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNO	0,00	2,00	R\$ 16,71	R\$ 21,57	R\$ 18,96		R\$ 37,92	
12.15	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNO	0,00	5,00	R\$ 10,41	R\$ 13,44	R\$ 11,81		R\$ 59,06	
12.16	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNO	0,00	2,00	R\$ 7,92	R\$ 10,22	R\$ 8,99		R\$ 17,97	
12.17	89404	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	UNO	0,00	7,00	R\$ 3,86	R\$ 4,72	R\$ 4,15		R\$ 29,07	
12.18	1093	ORSE	Cap de PVC 100x100mm, mmom, d4m = 20mm	UNO	0,00	2,00	R\$ 2,62	R\$ 3,38	R\$ 2,97		R\$ 5,95	
13			COBERTURA - INTERNO									
13.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇOLUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF. 07/2019	m²	321,50	21,24	R\$ 80,12	R\$ 103,41		R\$ 33.248,60	R\$ 2.196,61	
13.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, LAMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF. 08/2018	m²	10,50	10,85	R\$ 74,03	R\$ 96,32		R\$ 1.011,41	R\$ 1.045,13	
13.3	94231	SINAPI	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	143,26		R\$ 42,37	R\$ 54,69		R\$ 7.834,45		
13.4	87481	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA 100L. AF. 06/2014	m²	44,62	38,39	R\$ 59,90	R\$ 77,31		R\$ 3.449,70	R\$ 213,31	
13.5	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 100L. AF. 06/2014	m²	44,62	38,39	R\$ 4,39	R\$ 5,87		R\$ 252,82	R\$ 217,01	
13.6	87551	SINAPI	MASSA ÚNICA PARA RECEBIMENTO DE PINTURA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2,8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 100L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	m²	44,62	38,39	R\$ 13,54	R\$ 17,48		R\$ 779,78	R\$ 669,33	
14			ESTRUTURA - COIPA E FACHADA									
14.1			PILAR									
14.1.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	5,20	103,20	R\$ 15,62	R\$ 20,16		R\$ 104,84	R\$ 2.040,59	
14.1.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	2,82	83,37	R\$ 16,39	R\$ 21,15		R\$ 59,68	R\$ 1.763,71	
14.1.3	92722	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,08	1,86	R\$ 374,25	R\$ 483,04		R\$ 38,64	R\$ 897,01	
ITENS EXTRAS PLANILHA												
14.1.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M²	0,00	18,68	R\$ 145,20	R\$ 187,41	R\$ 164,76		R\$ 2.978,78	
14.2			CRITA DE AMARRAÇÃO									
14.2.1	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	3,00	267,52	R\$ 15,62	R\$ 20,16		R\$ 60,48	R\$ 5.393,40	
14.2.2	92776	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	KG	1,74	169,91	R\$ 16,39	R\$ 21,15		R\$ 38,81	R\$ 4.017,54	
14.2.3	92725	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPa, PARA LAJES MACIAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF. 12/2015	m³	0,05	4,80	R\$ 383,19	R\$ 468,77		R\$ 23,44	R\$ 2.292,84	
ITENS EXTRAS PLANILHA												
14.2.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	M²	0,00	23,32	R\$ 94,41	R\$ 121,85	R\$ 107,12		R\$ 2.408,15	
14.2.5	3638	ORSE	Fornecimento e instalação de tela aço soldada nervurada CA-60, Q=196, malha 10x10cm, Item 5.0mm (3,11 kg/m²), paraf 2.450x3,0m, Tabela S1000	M²	0,00	98,33	R\$ 66,50	R\$ 85,83	R\$ 75,46		R\$ 7.419,60	
15			LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA									
15.1	00011027	SINAPI	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	55,80		R\$ 10,83	R\$ 13,98		R\$ 779,99	R\$ 779,99	
15.2	7951500	SINAPI	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES PASSOS	m²	4,50		R\$ 28,13	R\$ 36,31		R\$ 163,38	R\$ 163,38	
16			DEMAIS E SERVIÇOS - FACHADA									
16.1	96689	SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	19,10		R\$ 65,31	R\$ 84,30		R\$ 1.610,05		
16.2	101978	SINAPI	CHAPIM (RUIFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF. 11/2020	M	17,60		R\$ 36,38	R\$ 46,93		R\$ 825,97	R\$ 825,97	
ITENS EXTRAS PLANILHA												
16.3	7699	ORSE	Soleira em granito verde lustrada, L = 72 cm, e = 2 cm	M	0,00	31,26	R\$ 94,68	R\$ 122,59	R\$ 107,77		R\$ 3.351,41	

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNP: 000.047.8456904-66

Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
CNPJ: 08.924.052/0001-66

16.4	101965	SINAPI	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO, AF_ 11/2020	M	0,00	19,30		R\$ 105,64	R\$ 130,35	R\$ 110,87		R\$ 2.313,44	
17			ACERBÓRIOS - FACHADA										
17.1	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_ 07/2019	M	17,00		17,00	R\$ 137,24	R\$ 177,14			R\$ 3.011,31	R\$ 2.011,31
17.2	99800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 12/2014	M	16,90		16,90	R\$ 20,94	R\$ 27,03			R\$ 456,76	R\$ 456,76
17.3	99809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_ 12/2014	UN	2,00		2,00	R\$ 14,71	R\$ 18,99			R\$ 37,97	R\$ 17,57
18			LIMPEZA GERAL DA OBRA										
18.1	99811	SINAPI	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO, AF_ 04/2019	m²	85,00	139,28		R\$ 2,28	R\$ 2,94			R\$ 250,14	R\$ 400,87
18.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO, AF_ 04/2019	m²	171,11	53,17		R\$ 1,34	R\$ 1,73			R\$ 295,94	R\$ 91,96
Valor TOTAL com EDO										R\$ 284.787,85	R\$ 201.639,87	R\$ 65.708,03	


Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
~~CNPJ nº 08.924.052/0001-66~~

OBRA: Reforma da Prefeitura Municipal de São José de Piranhas
 PROPRIETÁRIO: Prefeitura Mun. de São José de Piranhas
 LOCAL: Rua Inácio Lira - Centro
 EMPRESA: Covalle Construções
 CONTRATO Nº0075/2022

PLANILHA MEMÓRIA - ADITIVO ORÇAMENTARIO Nº 01 - ACRÉSCIMOS E SUPESSÕES

MEMÓRIA DE CÁLCULO ADITIVO 01

ITEM	ESPECIFICAÇÃO/DESCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QUANTIDADES
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,50

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
PLACA DA OBRA	2,00	1,25	1,00	
A Total =				2,50

RESUMO DO ITEM	1.0	
Quantidade de contrato		2,50
QUANTIDADE A EXECUTAR		2,50
Saldo		0,00

2.1	DEMOLIÇÃO E RETIRADA		
2.1.1	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	110,02

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Compr.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
CALÇADA ALTA	17,30	1,50	1,00	25,95
CALÇADA ALTA (PISO CEDIDO)	7,00	1,40	1,00	9,80
RAMPAS	4,60	1,30	1,00	5,98
CALÇADA PASSEIO	4,60	1,30	1,00	5,98
ESCADA FRONTAL	18,74	2,50	1,00	46,85
CORREDOR ENTRE CÂMARA E PREFEITURA	2,00	0,35	6,00	4,20
A Total =	13,40	0,84	1,00	11,26
				110,02

RESUMO DO ITEM	2.1.1	
Quantidade de contrato		64,65
QUANTIDADE A EXECUTAR		110,02
Saldo		45,37

2.1.2	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	0,00
-------	---	----	------

Área = Perim.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Sub Total
Balcão/bancada - copa	11,55	1,00	
A Total =			0,00

RESUMO DO ITEM	2.1.2	
Quantidade de contrato		11,55
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		11,55

2.1.3	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	41,20
-------	--	----	-------

ITEM JÁ CONSIDERADO NO TÓPICO 2, ITEM 2.2.4

RESUMO DO ITEM	2.1.3	
Quantidade de contrato		41,20
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		41,20

2.1.4	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UND	3,00
-------	--	-----	------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
MASTROS DE BANDEIRA	3,00	3,00
A Total =		3,00

RESUMO DO ITEM	2.1.4	
Quantidade de contrato		3,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		3,00
Saldo		0,00

2.1.5	CARGA, MANOBR E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	27,93
-------	--	----	-------

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNPJ 08.377.048/0001-80

Metro cúbico = Área (m²) x Alt.(m) x Quant.	Área (m²)	Alt.(m)	Quant.	Empolam.	Sub Total
CALÇADA ALTA	25,95	0,05	1,00	1,5	1,95
CALÇADA ALTA (PISO CEDIDO)	9,80	0,05	1,00	1,5	0,74
RAMPAS	5,98	1,10	2,00	1,5	19,73
CALÇADA PASSEIO	46,85	0,05	1,00	1,5	3,51
ESCADA FRONTAL	4,20	0,05	1,00	1,5	0,32
CORREDOR ENTRE CÂMARA E PREFEITURA	11,26	0,10	1,00	1,5	1,69
A Total =					27,93

Considerar volume das duas rampas como um retângulo de alt 1,10
Considerar empolamento de 50%

RESUMO DO ITEM	2.1.5
Quantidade de contrato	11,55
QUANTIDADE A EXECUTAR	27,93
Saldo	16,38

2.1.6	REMOÇÃO DE VÍDEO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF 01/2021	M²	42,39
-------	---	----	-------

Área = Larg.(m) + Alt. (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA FRONTAL	17,30	2,45	1,00	42,39
A Total =				42,39

RESUMO DO ITEM	2.1.8
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	42,39
Saldo	42,39

2.1.7	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, MANUAL DE FORMA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	224,90
-------	---	----	--------

Área = Comp.(m) + Larg. (m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
COBERTURA	17,30	13,00	1,00	224,90
A Total =				224,90

RESUMO DO ITEM	2.1.7
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	224,90
Saldo	224,90

2.1.8	Remoção de soleira de marmore ou granito	m	17,30
-------	--	---	-------

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub Total
SOLEIRA PISO DA FACHADA	17,30	17,30
A Total =		17,30

RESUMO DO ITEM	2.1.8
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	17,30
Saldo	17,30

2.1.9	Remoção de estrutura metálica chumbada em concreto (alambrado, guarda-corpo)	m²	6,66
-------	--	----	------

Área = Comp.(m) + Alt. (m) x Quant.	Comp.(m)	Alt. (m)	Quant.	Sub Total
CORRIMÃO RAMPA FACHADA	3,70	0,90	2,00	6,66
A Total =				6,66

RESUMO DO ITEM	2.1.9
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	6,66
Saldo	6,66

2.2	DEMOLIÇÃO E RETIRADA
-----	----------------------

2.2.1	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	14,76
-------	---	----	-------

Área = Perim.(m) x Alt.(m) x Quant. x Esp (m)	Perim.(m)	Alt.(m)	Quant.	Esp (m)	Sub Total
BANHEIRO (COPA) E LICITAÇÕES	7,10	3,00	1,00	0,2	4,26
ALMOXARIFADO (AMPLIAÇÃO DA PORTA E JANELAS)	0,95	0,70	3,00	0,2	0,40
SALA DE COMPRAS (RASGO DE JANELA E AMPLIAÇÃO DE PORTAS)	1,55	1,10	1,00	0,2	0,34
TRIBUTOS (RASGO DA PORTA)	0,80	0,70	1,00	0,2	0,11
TESOURARIA 1 (AMPLIAÇÃO DE PORTAS)*	3,05	2,60	1,00	0,2	1,59
TESOURARIA 2 (SALA DE ZENAIDE - PAREDES)*	0,95	0,70	3,00	0,2	0,40
ARQUIVO 1 E 2 (AMPLI PORTAS)	1,00	2,70	3,00	0,2	1,62
ARQUIVO 1(PORTA DE CORRER)	4,85	3,00	1,00	0,2	2,91
ARQUIVO (JANELAS)	0,90	0,70	2,00	0,2	0,25
HALL DE ENTRADA (PORTA DE CORRER)	2,00	2,70	1,00	0,2	1,08
ARQUIVO (JANELAS)	0,95	0,85	2,00	0,2	0,32
HALL DE ENTRADA (PORTA DE CORRER)	2,00	2,70	1,00	0,2	1,08
COPA (BALCÃO)	2,00	1,00	1,00	0,2	0,40
A Total =					14,76

Handwritten signature
Barbela Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4

RESUMO DO ITEM		2.2.1
Quantidade de contrato		15,45
QUANTIDADE A EXECUTAR		14,76
Saldo		0,69

2.2.2	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	179,53
-------	---	----	--------

Área = Perim.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
COPA - PAREDE	5,92	1,50	1,00	8,88
WC - TESOURARIA - PAREDE	5,80	3,00	1,00	17,40
ARQUIVO 2 - PAREDE	2,10	3,00	1,00	6,30
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	4,23	2,42	1,00	10,24
TRIBUTOS	1,73	0,44	1,00	0,76
	2,50	3,70	1,00	9,25
	8,20	0,83	1,00	6,81
CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
COPA	3,34	2,15	1,00	7,18
COMPRAS	2,20	3,80	1,00	8,36
ARQUIVO	3,05	3,80	1,00	11,59
TESOURARIA 2	4,30	3,85	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
LICITAÇÕES	5,25	5,22	1,00	27,41
A Total =				179,53

RESUMO DO ITEM		2.2.2
Quantidade de contrato		21,01
QUANTIDADE A EXECUTAR		179,53
Saldo		158,52

2.2.3	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	120,72
-------	--	----	--------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS	23,20	0,50	1,00	11,60
ALMOXARIFADO	12,60	0,50	1,00	6,30
CIRCULAÇÃO*	23,21	0,50	1,00	11,61
TESOURARIA 2	16,30	0,50	1,00	8,15
TESOURARIA 1	9,70	0,50	1,00	4,85
	4,35	1,50	1,00	6,53
HALL DE ENTRADA	10,60	0,50	1,00	5,30
WC COPA (PAREDE)	2,10	2,00	1,00	4,20
LICITAÇÕES	20,94	0,50	1,00	10,47
ARQUIVO	3,80	1,00	1,00	3,80
CORREDOR - ENTRE PREFEITURA E BANCO DO BRASIL	22,29	1,10	1,00	24,52
CORREDOR - ENTRE PREFEITURA E CÂMARA	13,40	1,00	1,00	13,40
FACHADA - CORREDOR	0,80	2,55	1,00	2,04
CORREDOR INTERNO (TESOURARIA1, SALA DE ZENAIDE E TRIBUTOS)	19,90	0,20	2,00	7,96
A Total =				120,72

RESUMO DO ITEM		2.2.3
Quantidade de contrato		56,74
QUANTIDADE A EXECUTAR		120,72
Saldo		63,98

2.2.4	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M²	23,29
-------	--	----	-------

Área = Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
WC COPA	0,70	2,10	1,00	1,47
ALMOXARIFADO	0,70	2,10	2,00	2,94
ARQUIVO	0,80	2,10	1,00	1,68
ARQUIVO 2	0,70	2,10	1,00	1,47
WC ARQUIVO	0,70	2,10	1,00	1,47
ARQUIVO MORTO	0,70	2,10	1,00	1,47
WC TESOURARIA 1	0,70	2,10	1,00	1,47
TESOURARIA 2	0,80	2,10	1,00	1,68
TESOURARIA 1	0,80	2,10	1,00	1,68
TRIBUTOS	0,70	2,10	1,00	1,47
TESOURARIA 1	0,70	1,00	1,00	0,70
LICITAÇÃO	0,80	2,70	2,00	4,32
LICITAÇÃO	0,70	2,10	1,00	1,47
A Total =				23,29

RESUMO DO ITEM		2.2.4
Quantidade de contrato		19,39
QUANTIDADE A EXECUTAR		23,29

Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNP 16.017.888/0001-50

Saldo

3,90

2.2.5	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	7,68
--------------	--	-----------	-------------

Área = Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
COPA	1,60	1,10	1,00	1,76
ALMOXARIFADO	1,00	1,10	1,00	1,10
TRIBUTOS	1,15	1,00	1,00	1,15
ARQUIVO	0,45	0,70	1,00	0,32
TRIBUTOS	1,55	1,00	1,00	1,55
WC TESOURARIA	1,00	0,60	1,00	0,60
WC ARQUIVO	1,00	0,60	1,00	0,60
WC LICITAÇÕES	1,00	0,60	1,00	0,60
A Total =				7,68

RESUMO DO ITEM	2.2.5
Quantidade de contrato	7,68
QUANTIDADE A EXECUTAR	7,68
Saldo	0,00

2.2.6	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	M³	74,80
--------------	--	-----------	--------------

Volume: Volume (m³) x Empolamento x Quant.	Volume (m³)	Empol.	Quant.	Sub Total
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	14,76	1,50	1,00	22,14
DEMOLIÇÃO DE REV. CERÂMICO	5,39	1,50	1,00	8,08
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	2,41	1,50	1,00	3,62
DEMOLIÇÃO DE TELHAS	6,18	1,50	1,00	9,26
DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRA PISO	13,23	1,50	1,00	19,84
DEMOLIÇÃO DE TIJOLOS MACIÇOS	7,90	1,50	1,00	11,85
V Total =				74,80

Empolamento: desmonte de solo (30%), solo com pedaços de árvores (40%), demolição de parede de alvenaria (50%). Fonte: site de Aldo Werle.

RESUMO DO ITEM	2.2.6
Quantidade de contrato	20,91
QUANTIDADE A EXECUTAR	74,80
Saldo	53,89

2.2.7	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M³	74,80
--------------	--	-----------	--------------

Volume: Volume (m³) x Empolamento x Quant.	Volume (m³)	Empol.	Quant.	Sub Total
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	14,76	1,50	1,00	22,14
DEMOLIÇÃO DE REV. CERÂMICO	5,39	1,50	1,00	8,08
DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSA	2,41	1,50	1,00	3,62
DEMOLIÇÃO DE TELHAS	6,18	1,50	1,00	9,26
DEMOLIÇÃO DE PISO/CONTRA PISO	13,23	1,50	1,00	19,84
DEMOLIÇÃO DE TIJOLOS MACIÇOS	7,90	1,50	1,00	11,85
V Total =				74,80

RESUMO DO ITEM	2.2.7
Quantidade de contrato	20,91
QUANTIDADE A EXECUTAR	74,80
Saldo	53,89

2.2.8	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	308,80
--------------	---	-----------	---------------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Fator de Correção da Inclinação	Comp.(m)	Larg.(m)	Fator Cor.	Sub Total
L1	8,60	13,00	1,005	112,36
L2	8,70	13,00	1,005	113,67
L Total =	7,10	11,60	1,005	82,77
A Total =				308,80

RESUMO DO ITEM	2.2.8
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	308,80
Saldo	308,80

2.2.9	DEMOLICAO CONTRAPISO/CAM.REGUL.PARA PISOS ATE 5cm	M²	146,95
--------------	--	-----------	---------------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	4,23	2,42	1,00	10,24
TRIBUTOS	1,73	0,44	1,00	0,76
	2,50	3,70	1,00	9,25
CIRCULAÇÃO	8,20	0,83	1,00	6,81
	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
COPA	3,34	2,15	1,00	7,18
COMPRAS	2,20	3,80	1,00	8,36

[Assinatura]
Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4

ARQUIVO	3,05	3,80	1,00	11,59
TESOURARIA 2	4,30	3,85	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
LICITAÇÕES	5,25	5,22	1,00	27,41
A Total =				146,95

RESUMO DO ITEM	2.2.9	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		146,95
Saldo		146,95

2.2.10	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M²	7,90
---------------	---	-----------	-------------

Área = Perim.(m) x Alt.(m) x Quant. X Esp. (m)	Perim.(m)	Alt.(m)	Quant.	Esp. (m)	
TRIBUTOS (VITRÔS)	7,50	2,60	1,00	0,2	3,90
FACHADA (COBERTURA)	20,00	1,00	1,00	0,2	4,00
A Total =					7,90

Obs: Considerar alvenaria de 20 cm

RESUMO DO ITEM	2.2.10	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		7,90
Saldo		7,90

2.2.11	Remoção de bancada de granito (ou marmore)	m²	41,57
---------------	---	-----------	--------------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m²)	Larg. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1 (bancada de atendimento)	4,60	0,30	1,00	1,38
	2,00	0,35	6,00	4,20
	2,00	0,18	7,00	2,52
ESCADA DA FACHADA	1,50	1,70	1,00	2,55
	1,10	3,80	1,00	4,18
	3,95	0,20	1,00	0,79
CALÇADA ALTA (remoção de mármore ou granilite)	17,30	1,50	1,00	25,95
A Total =				41,57

PARA AS LATERAIS, CONSIDERAR ÁREA DE UM RETÂNGULO - DOIS LADOS

RESUMO DO ITEM	2.2.12	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		41,57
Saldo		41,57

2.2.12	Remoção de pia	m²	1,00
---------------	-----------------------	-----------	-------------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg. (m)	Quant.	Sub Total
COPA (Pia de cozinha)	2,00	0,50	1,00	1,00
A Total =				1,00

RESUMO DO ITEM	2.2.12	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,00
Saldo		1,00

2.2.13	Remoção de quadro elétrico de embutir ou sobrepor	und	1,00
---------------	--	------------	-------------

UNIDADE	QUANT.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	1,00	1,00
A Total =		1,00

RESUMO DO ITEM	2.2.13	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,00
Saldo		1,00

2.2.14	Remoção de interruptores e tomadas	und	34,00
---------------	---	------------	--------------

UNIDADE	QUANT.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	2,00	2,00
TRIBUTOS	4,00	4,00
CIRCULAÇÃO	3,00	3,00
COPA	3,00	3,00
LICITAÇÕES	6,00	6,00
TESOURARIA 1	6,00	6,00
TESOURARIA 2	3,00	3,00
COMPRAS	3,00	3,00
ARQUIVO 1 E 2	4,00	4,00
A Total =		34,00

RESUMO DO ITEM	2.2.14	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		34,00
Saldo		34,00

Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNPJ 08.947.838/0001-60

2.2.15	REMOÇÃO DE APARELHOS SANITARIOS INCLUSIVE METAIS	UND	2,00
--------	--	-----	------

UNIDADE	QUANT.	Sub Total
WC COPA	1,00	1,00
WC TESOURARIA 1	1,00	1,00
A Total =		2,00

RESUMO DO ITEM	2.2.15	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		2,00
Saldo		2,00

2.2.16	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	M²	6,43
--------	--	----	------

METRO CÚBICO	PER. (M)	LARG. (M)	PROF. (M)	Sub Total
RAMPA - EMBASAMENTO (50 cm profundidade)	34,04	0,20	0,50	3,40
JARDIM - EMBASAMENTO (50 cm de profundidade)	10,56	0,20	0,50	1,06
CALÇADA - EMBASAMENTO (50 cm de profundidade)	19,66	0,20	0,50	1,97
A Total =				6,43

RESUMO DO ITEM	2.2.16	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		6,43
Saldo		6,43

2.2.17	REMOÇÃO DE PONTOS DE INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UND	1,00
--------	--	-----	------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
COPA	1,00	1,00
A Total =		1,00

RESUMO DO ITEM	2.2.17	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,00
Saldo		1,00

2.2.18	DEMOLICAÇÃO BALCAO COM RETIRADA DE MATERIAS	UND	5,29
--------	---	-----	------

ÁREA	Compr. (m)	Larg. (m)	Sub Total
TESOURARIA 1 - BALCÃO DE ATENDIMENTO	4,60	1,15	5,29
A Total =			5,29

RESUMO DO ITEM	2.2.18	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		5,29
Saldo		5,29

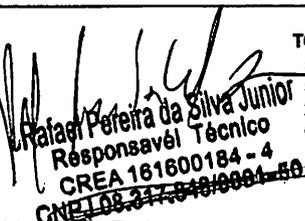
2.2.19	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	138,42
--------	---	---	--------

Área: Perimet.(m) - Desc. (m)	Perimet.(m)	Desc. (m)	
HALL DE ENTRADA	15,70	9,40	6,30
TRIBUTOS	23,20	2,80	20,40
ALMOXARIFADO	12,60	0,80	11,80
CIRCULAÇÃO	32,66	3,65	29,01
COMPRAS	12,06	0,80	11,26
ARQUIVO	13,80	1,70	12,10
ARQUIVO 2	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 2	16,40	1,80	14,60
WC TESOURARIA 1	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 1	14,05	2,50	11,55
LICITAÇÕES	10,00	0,00	10,00
A Total =			138,42

RESUMO DO ITEM	2.2.19	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		138,42
Saldo		138,42

2.2.20	ENTEAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM	M	60,85
--------	---	---	-------

Área: Perímetro.(m)	Perimet.(m)	Quant.	TOTAL
TESOURARIA 1 - PORTA FECHADA	5,00	1,00	5,00
TESOURARIA 1 - JANELA FECHADA	5,00	1,00	5,00
COMPRAS	2,80	1,00	2,80
TESOURARIA 1 - PORTA DE ENTRADA	3,00	2,00	6,00


 Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 181600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-50

CORREDOR - FACHADA	2,45	1,00	2,45
CORREDOR INTERNO (TESOURIA1, SALA DE ZENAIDE E TRIBUTOS)	19,90	2,00	39,80
A Total =			60,85

RESUMO DO ITEM	2.2.20	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		60,85
Saldo		60,85

3	FACHADA		
3.1	ALVENARIA E ELEVAÇÕES - FACHADA		
3.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M²	75,78

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA (PLATIBANDA COM ARRANQUE DE 1 M)	19,30	2,00	1,00	38,60
RAMPA - PATAMAR MÉDIO	9,00	0,55	1,00	4,95
RAMPA FINAL	6,26	1,65	1,00	10,33
JARDIM	10,56	1,10	1,00	11,62
CALÇADA PASSEIO- EMBASAMENTO	20,56	0,50	1,00	10,28
A Total =				75,78

RESUMO DO ITEM	3.1.1	
Quantidade de contrato		18,30
QUANTIDADE A EXECUTAR		75,78
Saldo		57,48

3.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 08/2014	M²	35,60
--------------	--	-----------	--------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
	5,70	0,92	1,00	5,24
	5,70	0,74	1,00	4,20
DEGRAUS	5,70	0,55	1,00	3,15
	5,70	0,37	1,00	2,11
	5,70	0,19	1,00	1,08
RAMPA - PATAMAR FINAL	6,00	1,11	1,00	6,66
RAMPA INICIAL	6,26	0,60	1,00	3,76
JARDIM - EMBASAMENTO (50 cm de profundidade)	10,56	0,50	1,00	5,28
CALÇADA - PASSEIO	20,56	0,20	1,00	4,11
A Total =				35,60

RESUMO DO ITEM	3.1.2	
Quantidade de contrato		35,60
QUANTIDADE A EXECUTAR		35,60
Saldo		0,00

3.1.3	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	4,95
--------------	--	-----------	-------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
RAMPA - PATAMAR MÉDIO	9,00	0,55	1,00	4,95
A Total =				4,95

RESUMO DO ITEM	3.1.3	
Quantidade de contrato		4,30
QUANTIDADE A EXECUTAR		4,95
Saldo		0,65

3.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M²	10,00
--------------	--	-----------	--------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
RAMPA - EMBASAMENTO (50 cm profundidade)	40,00	0,50	1,00	10,00
A Total =				10,00

RESUMO DO ITEM	3.1.4	
Quantidade de contrato		10,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		10,00
Saldo		0,00

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNP 08.347.848/0001-30

3.1.5 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_08/2014 M² 242,13

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA (PLATIBANDA COM ARRANQUE DE 1 M)	19,30	2,00	2,00	77,20
	5,70	0,92	1,00	5,24
	5,70	0,74	1,00	4,20
DEGRAUS	5,70	0,55	1,00	3,15
	5,70	0,37	1,00	2,11
	5,70	0,19	1,00	1,06
RAMPA - PATAMAR FINAL	6,00	1,10	2,00	13,20
RAMPA - PATAMAR MÉDIO	9,00	0,55	2,00	9,90
RAMPA INICIAL	6,26	0,55	2,00	6,89
RAMPA FINAL	6,26	1,65	2,00	20,66
RAMPA - EMBASAMENTO (50 cm profundidade)	40,00	0,50	2,00	10,00
JARDIM	10,56	1,10	2,00	23,23
JARDIM - EMBASAMENTO (50 cm de profundidade)	10,56	0,50	2,00	10,56
CALÇADA - PASSEIO	20,56	0,20	2,00	8,22
CALÇADA PASSEIO- EMBASAMENTO	20,56	0,50	2,00	20,56
PERÍMETRO LATERAL - CAMÁRA E COPA	13,00	1,00	1,00	13,00
	5,70	1,00	1,00	5,70
	7,24	1,00	1,00	7,24
A Total =				242,13

As platibandas do perímetro da cobertura estão em item próprio!

RESUMO DO ITEM 3.1.5
 Quantidade de contrato 0,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 242,13
 Saldo 242,13

3.1.6 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014 M² 242,13

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA (PLATIBANDA COM ARRANQUE DE 1 M)	19,30	2,00	2,00	77,20
	5,70	0,92	1,00	5,24
	5,70	0,74	1,00	4,20
DEGRAUS	5,70	0,55	1,00	3,15
	5,70	0,37	1,00	2,11
	5,70	0,19	1,00	1,06
RAMPA - PATAMAR FINAL	6,00	1,10	2,00	13,20
RAMPA - PATAMAR MÉDIO	9,00	0,55	2,00	9,90
RAMPA INICIAL	6,26	0,55	2,00	6,89
RAMPA FINAL	6,26	1,65	2,00	20,66
RAMPA - EMBASAMENTO (50 cm profundidade)	40,00	0,50	2,00	10,00
JARDIM	10,56	1,10	2,00	23,23
JARDIM - EMBASAMENTO (50 cm de profundidade)	10,56	0,50	2,00	10,56
CALÇADA - PASSEIO	20,56	0,20	2,00	8,22
CALÇADA PASSEIO- EMBASAMENTO	20,56	0,50	2,00	20,56
PERÍMETRO LATERAL - CAMÁRA E COPA	13,00	1,00	1,00	13,00
	5,70	1,00	1,00	5,70
	7,24	1,00	1,00	7,24
A Total =				242,13

RESUMO DO ITEM 3.1.6
 Quantidade de contrato 0,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 242,13
 Saldo 242,13

3.1.7 REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017 M² 23,43

Volume: Compr.(m) x Larg.(m) x Alt.(m)	Compr.(m)	Larg.(m)	Alt. (m)	Sub Total
	5,00	0,35	0,92	1,61
	5,00	0,35	0,74	1,29
DEGRAUS	5,00	0,35	0,55	0,97
	5,00	0,35	0,37	0,65
	5,00	0,35	0,19	0,33
RAMPA - PATAMAR FINAL	1,50	1,50	1,10	2,48
RAMPA - PATAMAR MÉDIO	3,00	1,50	0,55	2,48
RAMPA INICIAL e RAMPA FINAL	6,26	1,50	0,55	5,16
	6,26	1,50	0,55	5,16
JARDIM	3,28	0,65	1,10	2,35
	1,35	0,65	1,10	0,97
A Total =				23,43

CONSIDERAR AS DUAS RAMPAS COMO RETÂNGULO

RESUMO DO ITEM 3.1.7
 Quantidade de contrato 0,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 23,43

Rafael Brito da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4
 CNP 120.848.888-50

TESOURARIA 1 (PORTA)	0,80	2,10	1,00	3,36
ARQUIVO (JANELA)	0,90	0,85	2,00	3,06
COPA (BALCAO)	1,99	1,20	1,00	4,78
COPA (PAREDE DO REVESTIMENTO CERÂMICO)	5,49	1,50	1,00	16,47
CORREDOR - LATERAL CÂMARA DOS VEREADORES (PORTAS)	0,90	2,20	2,00	7,92
REBOCO FINAL DO CORREDOR	0,80	2,55	1,00	4,08
JANELA (CORREDOR LATERAL DA CÂMARA)	1,55	1,10	1,00	3,41
CORREDOR - LATERAL BANCO DO BRASIL	20,22	1,10	1,00	44,48
FACHADA LATERAL - CÂMARA DOS VEREADORES	0,85	2,75	1,00	4,68
A Total =				206,86

RESUMO DO ITEM	3.2.3	
Quantidade de contrato		144,13
QUANTIDADE A EXECUTAR		206,86
Saldo		62,73

3.2.4	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	M²	55,38
--------------	--	-----------	--------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc.	Sub Total
TRIBUTOS	23,20	0,50	1,00	1	10,60
ALMOXARIFADO	12,60	0,50	1,00	0,3	6,00
CIRCULAÇÃO*	18,66	0,50	1,00		9,33
TESOURARIA 2	16,30	0,50	1,00	0,5	7,65
TESOURARIA 1	14,05	0,50	1,00		7,03
HALL DE ENTRADA	10,60	0,50	1,00	0,50	4,80
LICITAÇÕES	20,94	0,50	1,00	0,50	9,97
A Total =					55,38

RESUMO DO ITEM	3.2.4	
Quantidade de contrato		55,53
QUANTIDADE A EXECUTAR		55,38
Saldo		0,16

3.2.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,50
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
COPA	0,60	2,70	0,60	1,00	1,20
TESOURARIA 1	1,00	2,70	0,60	1,00	1,60
TESOURARIA 2	1,00	2,70	0,60	1,00	1,60
COMPRAS	0,80	2,70	0,60	1,00	1,40
ALMOXARIFADO	0,80	2,70	0,60	1,00	1,40
WC TESOURARIA 1	0,70	2,70	0,60	1,00	1,30
A Total =					8,50

RESUMO DO ITEM	3.2.5	
Quantidade de contrato		9,30
QUANTIDADE A EXECUTAR		8,50
Saldo		0,80

3.2.6	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,20
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS	2,00	2,60	0,60	1,00	2,60
TESOURARIA 1	2,00	2,70	0,60	1,00	2,60
A Total =					5,20

RESUMO DO ITEM	3.2.6	
Quantidade de contrato		7,40
QUANTIDADE A EXECUTAR		5,20
Saldo		2,20

3.2.7	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,20
--------------	--	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
COPA (janela)	1,50	0,60	0,60	1,00	2,10
COMPRAS (janela)	1,50	0,60	0,60	1,00	2,10
A Total =					4,20

RESUMO DO ITEM	3.2.7	
Quantidade de contrato		4,50
QUANTIDADE A EXECUTAR		4,20
Saldo		0,30

3.2.8	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	8,60
--------------	---	----------	-------------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS (VITRÔS)	5,40	2,60	0,50	1,00	6,00
TRIBUTOS (VITRÔS)	2,00	2,60	0,50	1,00	2,60
A Total =					8,60

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
GNP-08.317.846/0001-50

RESUMO DO ITEM 3.2.8

Quantidade de contrato	7,20
QUANTIDADE A EXECUTAR	8,60
Saldo	1,40

3.2.9	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,50
-------	--	---	-------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
ALMOXARIFADO	0,90	0,60	0,60	2,00	3,00
COMPRAS	0,90	0,60	0,60	1,00	1,50
COPA	0,90	0,60	0,60	1,00	1,50
WC TESOURARIA	0,90	0,60	0,60	1,00	1,50
ARQUIVO	0,90	0,60	0,60	2,00	3,00
A Total =					10,50

RESUMO DO ITEM 3.2.9

Quantidade de contrato	4,50
QUANTIDADE A EXECUTAR	10,50
Saldo	6,00

3.2.10	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	8,60
--------	--	---	------

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Passa (m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS (VITRÔS)	5,40	2,60	0,60	1,00	6,00
TRIBUTOS (VITRÔS)	2,00	2,60	0,60	1,00	2,60
A Total =					8,60

RESUMO DO ITEM 3.2.10

Quantidade de contrato	7,20
QUANTIDADE A EXECUTAR	8,60
Saldo	1,40

4	RAMPA DE ACESSO (FACHADA)		
4.1	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M³	24,07

Volume = Compr.(m) + Larg. (m) x Espessura	Compr. (m)	Larg.(m)	Espessura (m)	Quant	Sub Total
RAMPA - PISO	9,30	3,00	0,10		2,79
CALÇADA - PASSARELA	17,30	1,50	0,10		2,60
CALÇADA - PASSEIOS LATERAIS	6,28	0,72	0,10	2,00	0,90
CORREDOR (ENTRE CÂMARA E PREFEITURA)	13,40	0,84	0,10		1,13
CORREDOR LATERAL DIREITA	22,29	0,80	0,10		1,78
CALÇADA - PASSEIO	18,74	3,30	0,10		6,18
TERRAÇO	1,35	1,78	0,10		0,24
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	0,05		0,75
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	4,23	2,42	0,05		0,51
	1,73	0,44	0,05		0,04
TRIBUTOS	2,50	3,70	0,05		0,46
	8,20	0,83	0,10		0,68
CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	0,10		0,17
	2,00	1,10	0,10		0,22
	1,93	2,13	0,10		0,41
COPA	3,34	2,15	0,10		0,72
COMPRAS	2,20	3,80	0,05		0,42
ARQUIVO	3,05	3,80	0,05		0,58
TESOURARIA 2	4,30	3,85	0,05		0,83
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	0,05		0,13
TESOURARIA 1	4,35	5,35	0,05		1,16
LICITAÇÕES	5,22	5,25	0,05		1,37
A Total =					24,07

RESUMO DO ITEM 4.1

Quantidade de contrato	27,22
QUANTIDADE A EXECUTAR	24,07
Saldo	3,15

5	PAVIMENTAÇÃO - FACHADA		
5.1	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M²	61,84

Área = Compr.(m) + Larg. (m) x Quant.	Compr. (m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
CALÇADA - PASSEIO PÚBLICO	18,74	2,50	1,00	46,85
	18,74	0,80	1,00	14,99
A Total =				61,84

RESUMO DO ITEM 5.1

Quantidade de contrato	51,97
QUANTIDADE A EXECUTAR	61,84
Saldo	9,87

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.247.848/0001-50

5.2	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF_05/2020	M²	19,47
-----	--	----	-------

Área = Larg.(m) + Profund. (m) x Quant.	Larg.(m)	Profund. (m)	Quant.	Sub Total
DEGRAUS - PISOS E ESPELHOS	5,00	0,38	6,00	11,40
A Total =	5,00	0,18	7,00	19,47

TRANSPASSE DE 2,5 CM

RESUMO DO ITEM	5.2
Quantidade de contrato	4,30
QUANTIDADE A EXECUTAR	19,47
Saldo	15,17

5.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_08/2014	M²	56,65
-----	---	----	-------

Área = Larg.(m) + Alt. (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
	6,26	0,55	1,00	3,44
	1,50	1,10	1,00	1,65
RAMPA - ESPELHO	6,26	1,10	1,00	3,44
	1,50	0,55	1,00	0,83
	4,50	0,60	1,00	2,70
JARDIM	13,02	0,15	1,00	1,95
	6,51	1,10	1,00	7,16
LATERAIS DEGRAUS	1,00	1,08	2,00	2,16
CALÇADA ALTA E PALANQUE	16,65	1,50	1,00	24,98
	2,36	1,35	1,00	3,19
A Total =				56,65

Considerar perda de 10%

RESUMO DO ITEM	5.3
Quantidade de contrato	33,65
QUANTIDADE A EXECUTAR	56,65
Saldo	23,00

5.4	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M²	27,90
-----	---	----	-------

Área = Compr.(m) + Larg. (m) x Quant.	Compr. (m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
PISO DA RAMPA	9,30	3,00	1,00	27,90
A Total =				27,90

RESUMO DO ITEM	5.4
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	27,90
Saldo	27,90

5.5	Rampa padrão para acesso de deficientes a passeio público, em concreto simples Fck=25MPa, despolado.	UND	1,00
-----	--	-----	------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
RAMPA DE ACESSIBILIDADE	1,00	1,00
A Total =		1,00

RESUMO DO ITEM	5.5
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	1,00
Saldo	1,00

5.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	M	18,74
-----	--	---	-------

METRO LINEAR	Quant.	Sub Total
CALÇADA PASSEIO	18,74	18,74
A Total =		18,74

RESUMO DO ITEM	5.6
Quantidade de contrato	0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR	18,74
Saldo	18,74

6	ESQUADRIAS E GRADIS - FACHADA		
6.1	INSTALAÇÃO DE VIDRO LAMINADO, E = 8 MM (4+4), ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M²	42,39

Área = Larg.(m) + Alt. (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA - PELE DE VIDRO COR BRONZE	17,30	2,45	42,39	42,39


 Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-80

A Total =	42,39
------------------	--------------

RESUMO DO ITEM		6.1
Quantidade de contrato		41,20
QUANTIDADE A EXECUTAR		42,39
Saldo		1,19

6.2	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019 P	M	34,00
------------	--	----------	--------------

METRO LINEAR	Comp.(m)	Quant.	Sub Total
RAMPA - GUARDA-CORPO	34,00	1,00	34,00
A Total =			34,00

RESUMO DO ITEM		6.2
Quantidade de contrato		34,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		34,00
Saldo		0,00

6.3	TELA METÁLICA AÇO GALVANIZADO, MALHA (13 X 13)MM2	M	53,63
------------	--	----------	--------------

Área = Larg.(m) + Alt. (m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA - TELA AÇO GALVANIZADA	17,30	3,10	1,00	53,63
A Total =				53,63

RESUMO DO ITEM		6.3
Quantidade de contrato		54,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		54,00

7	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES
7.1	PINTURA E IMPERMEABILIZAÇÃO - FACHADA
7.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA	17,30	2,00	2,00	69,20
L1 (PLATIBANDA)	26,00	0,60	2,00	31,20
L2 (PLATIBANDA)	37,40	0,60	2,00	44,88
	4,65	1,50	8,00	55,80
MARQUISE E PILARES	0,88	2,55	6,00	13,46
	4,65	0,15	6,00	4,19
JARDIM	10,56	1,10	1,00	11,62
A Total =				230,35

RESUMO DO ITEM		7.1.1
Quantidade de contrato		76,50
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		76,50

7.1.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_08/2018	m²	7,32
--------------	--	-----------	-------------

RESUMO DO ITEM		7.1.2
Quantidade de contrato		7,32
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		7,32

7.1.3	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	27,50
--------------	--	-----------	--------------

RESUMO DO ITEM		7.1.3
Quantidade de contrato		27,50
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		27,50

7.1.4	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	m²	525,45
--------------	--	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA	19,30	2,00	2,00	77,20
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	2,00	51,96
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	2,00	30,96
	13,00	4,30	1,00	55,90
PERÍMETRO LATERAL - CAMARA E COPA	5,70	4,30	1,00	24,51
	7,24	4,30	1,00	31,13
PERÍMETRO EXTERNO - LICITAÇÕES	7,18	4,30	1,00	30,87


Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNP 108.317.846/0001-50

PERÍMETRO EXTERNO - BANCO DO BRASIL	20,22	5,30	1,00	107,17
	4,65	1,50	12,00	83,70
MARQUISE E PILARES - FACHADA	0,88	2,55	6,00	13,46
	3,00	0,80	6,00	14,40
A Total =	4,65	0,15	6,00	525,45

RESUMO DO ITEM	7.1.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		525,45
Saldo		525,45

7.1.5	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m²	525,45
--------------	--	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA	19,30	2,00	2,00	77,20
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	2,00	51,96
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	2,00	30,96
	13,00	4,30	1,00	55,90
PERÍMETRO LATERAL - CAMÂRA E COPA	5,70	4,30	1,00	24,51
	7,24	4,30	1,00	31,13
PERÍMETRO EXTERNO - LICITAÇÕES	7,18	4,30	1,00	30,87
PERÍMETRO EXTERNO - BANCO DO BRASIL	20,22	5,30	1,00	107,17
	4,65	1,50	12,00	83,70
MARQUISE E PILARES - FACHADA	0,88	2,55	6,00	13,46
	3,00	0,80	6,00	14,40
A Total =	4,65	0,15	6,00	525,45

RESUMO DO ITEM	7.1.5	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		525,45
Saldo		525,45

7.1.6	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	m²	525,45
--------------	---	-----------	---------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA	19,30	2,00	2,00	77,20
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	2,00	51,96
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	2,00	30,96
	13,00	4,30	1,00	55,90
PERÍMETRO LATERAL - CAMÂRA E COPA	5,70	4,30	1,00	24,51
	7,24	4,30	1,00	31,13
PERÍMETRO EXTERNO - LICITAÇÕES	7,18	4,30	1,00	30,87
PERÍMETRO EXTERNO - BANCO DO BRASIL	20,22	5,30	1,00	107,17
	4,65	1,50	12,00	83,70
MARQUISE E PILARES - FACHADA	0,88	2,55	6,00	13,46
	3,00	0,80	6,00	14,40
A Total =	4,65	0,15	6,00	525,45

RESUMO DO ITEM	7.1.6	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		525,45
Saldo		525,45

7.1.7	REVESTIMENTOS-RECUPERAÇÃO REV.EXTERNO-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	m²	2,16
--------------	---	-----------	-------------

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant	Compr.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
FACHADA - MARQUISE	0,90	0,20	12,00	2,16
A Total =				2,16

RESUMO DO ITEM	7.1.7	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		2,16
Saldo		2,16

7.2	TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES - INTERNO		
7.2.1	PAREDES		
7.2.1.1	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 08/2014	m²	460,37

Área: Perimet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perimet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
HALL DE ENTRADA	15,70	2,80	1,00	12,10	31,87
HALL DE ENTRADA (SALA DE CLARINDO E DO PASTOR)	10,80	2,80	1,00	3,20	27,04
TRIBUTOS	23,20	2,80	1,00	1,12	51,84
ALMOXARIFADO	12,60	2,80	1,00		32,04
CIRCULAÇÃO	27,70	2,80	1,00		61,23

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.818/0001-60

CIRCULAÇÃO (ELEMENTO VAZADO)	0,78	2,30	13,00		23,32
COPA	10,98	1,50	1,00	2,97	13,50
COMPRAS	12,00	2,80	1,00	3,81	29,79
ARQUIVO	13,80	2,80	1,00	5,13	33,51
ARQUIVO 2	6,40	2,80	1,00	5,40	12,52
TESOURARIA 2	16,40	2,80	1,00	4,86	41,06
WC TESOURARIA 1	6,40	2,80	1,00	3,24	14,68
TESOURARIA 1	14,05	2,80	1,00	6,75	32,59
LICITAÇÕES	20,94	2,80	1,00	3,24	55,39
A Total =					460,37

RESUMO DO ITEM	7.2.1.1	
Quantidade de contrato		492,87
QUANTIDADE A EXECUTAR		460,37
Saldo		32,50

7.2.1.2	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	460,37
----------------	---	-----------	---------------

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
HALL DE ENTRADA	15,70	2,80	1,00	12,10	31,87
HALL DE ENTRADA (SALA DE CLARINDO E DO PASTOR)	10,80	2,80	1,00	3,20	27,04
TRIBUTOS	23,20	2,80	1,00	13,12	51,84
ALMOXARIFADO	12,60	2,80	1,00	3,24	32,04
CIRCULAÇÃO	27,70	2,80	1,00	16,34	61,23
CIRCULAÇÃO (ELEMENTO VAZADO)	0,78	2,30	13,00		23,32
COPA	10,98	1,50	1,00	2,97	13,50
COMPRAS	12,00	2,80	1,00	3,81	29,79
ARQUIVO	13,80	2,80	1,00	5,13	33,51
ARQUIVO 2	6,40	2,80	1,00	5,40	12,52
TESOURARIA 2	16,40	2,80	1,00	4,86	41,06
WC TESOURARIA 1	6,40	2,80	1,00	3,24	14,68
TESOURARIA 1	14,05	2,80	1,00	6,75	32,59
LICITAÇÕES	20,94	2,80	1,00	3,24	55,39
A Total =					460,37

RESUMO DO ITEM	7.2.1.2	
Quantidade de contrato		492,87
QUANTIDADE A EXECUTAR		460,37
Saldo		32,50

7.2.1.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_08/2014	M²	460,37
----------------	---	-----------	---------------

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant.	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Desc. m²	Sub Total
HALL DE ENTRADA	15,70	2,80	1,00	12,10	31,87
HALL DE ENTRADA (SALA DE CLARINDO E DO PASTOR)	10,80	2,80	1,00	3,20	27,04
TRIBUTOS	23,20	2,80	1,00	13,12	51,84
ALMOXARIFADO	12,60	2,80	1,00	3,24	32,04
CIRCULAÇÃO	27,70	2,80	1,00	16,34	61,23
CIRCULAÇÃO (ELEMENTO VAZADO)	0,78	2,30	13,00		23,32
COPA	10,98	1,50	1,00	2,97	13,50
COMPRAS	12,00	2,80	1,00	3,81	29,79
ARQUIVO	13,80	2,80	1,00	5,13	33,51
ARQUIVO 2	6,40	2,80	1,00	5,40	12,52
TESOURARIA 2	16,40	2,80	1,00	4,86	41,06
WC TESOURARIA 1	6,40	2,80	1,00	3,24	14,68
TESOURARIA 1	14,05	2,80	1,00	6,75	32,59
LICITAÇÕES	20,94	2,80	1,00	3,24	55,39
A Total =					460,37

RESUMO DO ITEM	7.2.1.3	
Quantidade de contrato		492,87
QUANTIDADE A EXECUTAR		460,37
Saldo		32,50

7.2.1.4	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_08/2014	M²	20,65
----------------	--	-----------	--------------

Área = Área Software	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Copa	8,85	1,50	1,00	13,28
	1,42	1,05	2,00	2,98
Balcão Copa	0,60	1,05	2,00	1,26
	0,60	1,05	2,00	1,26
A Total =				20,65

RESUMO DO ITEM	7.2.1.4	
Quantidade de contrato		11,73
QUANTIDADE A EXECUTAR		20,65
Saldo		8,92

Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 06.317.848/0001-50

7.2.2	TETO			
7.2.2.1	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M²	168,38	
	Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.
	HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00
	TRIBUTOS	7,90	3,70	1,00
	ALMOXARIFADO	3,20	3,10	1,00
	LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00
	COPA	3,34	2,15	1,00
		8,20	0,83	1,00
	CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	1,00
		2,00	1,10	1,00
		1,93	2,13	1,00
	TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00
	TESOURARIA 2	3,85	4,30	1,00
	WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00
	ARQUIVO 1	3,05	3,80	1,00
	ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00
	COMPRAS	3,80	2,20	1,00
	A Total =			168,38

RESUMO DO ITEM	1.1	
Quantidade de contrato		171,11
QUANTIDADE A EXECUTAR		168,38
Saldo		2,73

7.2.2.2	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA DE GESSO). AF_05/2017	M	197,53	
	Perímetro	Comp.(m)	Larg.(m)	Perim (m)
	HALL DE ENGRADA	3,30	4,55	15,70
	TRIBUTOS	7,90	3,70	23,20
	ALMOXARIFADO	3,20	3,10	12,60
	LICITAÇÕES	5,22	5,25	20,95
	COPA	3,34	2,15	10,98
		8,20	0,83	18,10
	CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	5,20
		2,00	1,10	6,30
		1,93	2,13	8,20
	TESOURARIA 1	4,35	5,35	19,50
	TESOURARIA 2	3,85	4,30	16,30
	WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	6,60
	ARQUIVO 1	3,05	3,80	13,80
	ARQUIVO 2	2,10	1,20	6,60
	COMPRAS	3,80	2,20	12,10
	HALL CONTABILIDADE	0,00	0,00	1,40
	P Total =			197,53

RESUMO DO ITEM	7.2.2.2	
Quantidade de contrato		197,53
QUANTIDADE A EXECUTAR		197,53
Saldo		0,00

7.2.2.3	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	168,38	
	Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.
	HALL DE ENGRADA	3,30	4,55	1,00
	TRIBUTOS	7,90	3,70	1,00
	ALMOXARIFADO	3,20	3,10	1,00
	LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00
	COPA	3,34	2,15	1,00
		8,20	0,83	1,00
	CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	1,00
		2,00	1,10	1,00
		1,93	2,13	1,00
	TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00
	TESOURARIA 2	3,85	4,30	1,00
	WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00
	ARQUIVO 1	3,05	3,80	1,00
	ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00
	COMPRAS	3,80	2,20	1,00
	A Total =			168,38

RESUMO DO ITEM	7.2.2.3	
Quantidade de contrato		171,11
QUANTIDADE A EXECUTAR		168,38
Saldo		2,73

7.2.2.4	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_08/2014	M²	168,38	
---------	---	----	--------	--

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-50

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
TRIBUTOS	7,90	3,70	1,00	29,23
ALMOXARIFADO	3,20	3,10	1,00	9,92
LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00	27,41
COPA	3,34	2,15	1,00	7,18
	8,20	0,83	1,00	6,81
CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
TESOURARIA 2	3,85	4,30	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
ARQUIVO 1	3,05	3,80	1,00	11,59
ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00	2,52
COMPRAS	3,80	2,20	1,00	8,36
A Total =				168,38

RESUMO DO ITEM	7.2.2.4	
Quantidade de contrato		171,11
QUANTIDADE A EXECUTAR		168,38
Saldo		2,73

7.2.2.5	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M²	#REF1
---------	---	----	-------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	
HALL DE ENGRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
TRIBUTOS	7,90	3,70	1,00	29,23
ALMOXARIFADO	3,20	3,10	1,00	9,92
LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00	27,41
COPA	3,34	2,15	1,00	7,18
	8,20	0,83	1,00	6,81
CIRCULAÇÃO	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
TESOURARIA 2	3,85	4,30	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
ARQUIVO 1	3,05	3,80	1,00	11,59
ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00	2,52
COMPRAS	3,80	2,20	1,00	8,36
A Total =				168,38

RESUMO DO ITEM	7.2.2.5	
Quantidade de contrato		171,11
QUANTIDADE A EXECUTAR		168,38
Saldo		2,73

7.2.3	ESQUADRIAS	M²	45,16
-------	------------	----	-------

7.2.3.1	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO, 2 DEMÃOS. AF 01/2021	M²	45,16
---------	--	----	-------

Área = 2 x Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
COPA	0,60	2,70	1,00	3,24
ARQUIVO 2	0,70	2,70	1,00	3,78
WC TESOURARIA 1	0,70	2,70	1,00	3,78
ALMOXARIFADO	0,80	2,70	1,00	4,32
COMPRAS	0,80	2,70	1,00	4,32
TESOURARIA 2	0,80	2,70	1,00	4,32
ARQUIVO	1,25	2,70	1,00	6,75
TESOURARIA 1	1,00	2,70	1,00	5,40
HALL	1,25	2,70	1,00	6,75
TESOURARIA 1	1,25	1,00	1,00	2,50
A Total =				45,16

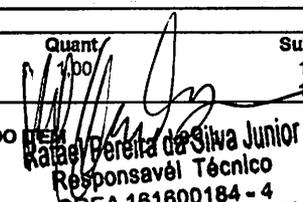
ÍTEM SUPRIMIDO
PARA AS PORTAS DE CORRER, CONSIDERAR AS ESQUADRIAS DE 2 M

RESUMO DO ITEM	7.2.3.1	
Quantidade de contrato		45,74
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		45,74

8	REVESTIMENTO	M²	13,00
8.1	REVESTIMENTO - FACHADA		
8.1.1	PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	M²	13,00

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
PISO DA CALÇADA	3,25	4,00	1,00	13,00
A Total =				13,00

RESUMO DO ITEM		
Quantidade de contrato		13,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		13,00
Saldo		0,00


 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNP 1.000.217.848/0001-50

Quantidade de contrato 13,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
 Saldo 13,00

8.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M²	160,27
-------	---	----	--------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Desc.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00		15,02
TRIBUTOS	7,90	3,70	1,00		29,23
ALMOXARIFADO	3,10	3,20	1,00		9,92
CIRCULAÇÃO	-	-	1,00		18,61
COPA	3,34	2,15	1,00		7,18
COMPRAS	2,20	3,80	1,00		8,36
ARQUIVO	3,05	3,80	1,00		11,59
ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00		2,52
TESOURARIA 2	4,30	3,85	1,00		16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00		2,52
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00		23,27
LICITAÇÕES	1,20	3,40	1,00		4,08
EXTRA (PERÍMETRO FACHADA)	2,10	2,20	1,00		4,62
A Total =	0,40	17,00	1,00		160,27

RESUMO DO ITEM 8.2.1
 Quantidade de contrato 151,75
 QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
 Saldo 151,75

8.2.2	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	138,42
-------	---	---	--------

Área: Perimet.(m) - Desc. (m)	Perimet.(m)	Desc. (m)	
HALL DE ENTRADA	15,70	9,40	6,30
TRIBUTOS	23,20	2,80	20,40
ALMOXARIFADO	12,60	0,80	11,80
CIRCULAÇÃO	32,66	3,65	29,01
COMPRAS	12,06	0,80	11,26
ARQUIVO	13,80	1,70	12,10
ARQUIVO 2	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 2	16,40	1,80	14,60
WC TESOURARIA 1	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 1	14,05	2,50	11,55
LICITAÇÕES	10,00	0,00	10,00
A Total =			138,42

RESUMO DO ITEM 8.2.2
 Quantidade de contrato 168,96
 QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
 Saldo 168,96

8.2.3	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M²	199,59
-------	---	----	--------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	4,23	2,42	1,00	10,24
TRIBUTOS	1,73	0,44	1,00	0,76
ALMOXARIFADO	7,90	3,70	1,00	29,23
CIRCULAÇÃO	3,10	3,20	1,00	9,92
	8,20	0,85	1,00	6,97
	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
COMPRAS	2,20	3,80	1,00	8,36
ARQUIVO	3,05	3,80	1,00	11,59
ARQUIVO 2	2,10	1,20	1,00	2,52
TESOURARIA 2	4,30	3,85	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00	27,41
EXTRA (PERÍMETRO FACHADA)	0,40	17,30	1,00	6,92
VÃO DAS PORTAS	10,83	0,20	1,00	2,17
A Total =				199,59

RESUMO DO ITEM 8.2.3
 Quantidade de contrato 0,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 199,59
 Saldo 199,59

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-50

8.2.4	RODAPE TIPO PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO, LINHA YORK, BORDA BOLD, H=7 CM DA PORTINARI OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA IDEM AO PISO	178,76
-------	---	--------

Rodapé	Perím (m)	Desc.(m)	Sub total
HALL DE ENTRADA	15,70	4,85	10,85
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	10,80	3,20	7,60
TRIBUTOS	23,20	1,80	21,40
ALMOXARIFADO	12,60	0,80	11,80
CIRCULAÇÃO	32,66	3,65	29,01
COMPRAS	12,06	0,80	11,26
ARQUIVO	13,80	1,70	12,10
ARQUIVO 2	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 2	16,40	1,80	14,60
WC TESOURARIA 1	6,40	0,70	5,70
TESOURARIA 1	14,05	2,50	11,55
LICITAÇÕES	20,94	0,00	20,94
A Total =			178,76

RESUMO DO ITEM	8.2.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		178,76
Saldo		178,76

8.2.5	SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF 11/2014	M²	192,44
-------	---	----	--------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant.	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub Total
HALL DE ENTRADA	3,30	4,55	1,00	15,02
HALL DE ENTRADA (CLARINDO E PASTOR)	4,23	2,42	1,00	10,24
TRIBUTOS	1,73	0,44	1,00	0,76
	2,50	3,70	1,00	9,25
CIRCULAÇÃO	8,20	0,83	1,00	6,81
	1,30	1,30	1,00	1,69
	2,00	1,10	1,00	2,20
	1,93	2,13	1,00	4,11
COPA	3,34	2,15	1,00	7,18
COMPRAS	2,20	3,80	1,00	8,36
ARQUIVO	3,05	3,80	1,00	11,59
TESOURARIA 2	4,30	3,85	1,00	16,56
WC TESOURARIA 1	2,10	1,20	1,00	2,52
TESOURARIA 1	4,35	5,35	1,00	23,27
LICITAÇÕES	5,22	5,25	1,00	27,41
CALÇADA ALTA	17,30	1,50	1,00	25,95
CORREDOR ENTRE CÂMARA E PREFEITURA	13,40	0,85	1,00	11,39
CORREDOR PREFEITURA E SECRETARIA	8,15	1,00	1,00	8,15
A Total =				192,44

RESUMO DO ITEM	2.2.5	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		192,44
Saldo		192,44

9.0	ESQUADRIAS
------------	-------------------

9.1	PORTAS/PORTÕES
------------	-----------------------

9.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 60X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
-------	--	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
COPA	0,60	2,70	1,00	1,00
A Total =				1,00

RESUMO DO ITEM	9.1.1	
Quantidade de contrato		1,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		1,00

9.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 70X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
-------	--	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
ARQUIVO 2	0,70	2,70	1,00	1,00
WC TESOURARIA 1	0,70	2,70	1,00	1,00
A Total =				2,00

A porta do banheiro do wc copa não mais existirá

RESUMO DO ITEM	9.1.2	
Quantidade de contrato		3,00

Rafael W. da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 181600184 - 4
CNPJ 08.347.848/0001-50

QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
Saldo 3,00

9.1.3	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
-------	--	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
ALMOXARIFADO	0,80	2,70	1,00	1,00
COMPRAS	0,80	2,70	1,00	1,00
A Total =				2,00

A porta do setor de compras, que existiria neste item, será remanejamento da sala de licitações

RESUMO DO ITEM 9.1.3
Quantidade de contrato 2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
Saldo 2,00

9.1.4	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA DE CORRER, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X270CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00
-------	---	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
ARQUIVO	1,00	2,70	1,00	1,00
TESOURARIA 1	1,00	2,70	1,00	1,00
A Total =				2,00

RESUMO DO ITEM 9.1.4
Quantidade de contrato 3,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
Saldo 3,00

9.1.5	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 100X100CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00
-------	---	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	1,00	1,00	1,00	1,00
A Total =				1,00

RESUMO DO ITEM 9.1.5
Quantidade de contrato 1,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
Saldo 1,00

9.1.6	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF 12/2019	M²	5,20
-------	--	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS	2,00	2,60	1,00	5,20
A Total =				5,20

RESUMO DO ITEM 9.1.6
Quantidade de contrato 4,40
QUANTIDADE A EXECUTAR 5,20
Saldo 0,80

9.1.7	Portão de ferro de abrir, quadro em tubo de aço galv. 1 1/2", barra quadrada 1/2" na vertical e barra chata de 1 x 3/16" na horizontal, inclusive dobradiças e e ferrolho	M²	2,70
-------	---	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	1,00	2,70	1,00	2,70
PORTÃO COPA				2,70
A Total =				2,70

RESUMO DO ITEM 9.1.7
Quantidade de contrato 2,10
QUANTIDADE A EXECUTAR 2,70
Saldo 0,60

9.1.8	PORTA DE FERRO, DE ABRIR EM CHAPA DE AÇO, COM GUARNIÇÕES.	M²	2,05
-------	---	----	------

Unidade	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	0,63	3,25	1,00	2,05
PORTÃO DA FACHADA LATERAL ENTRE PREFEITURA E BANCO DO BRASIL				2,05
A Total =				2,05

RESUMO DO ITEM 9.1.8
Quantidade de contrato 0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 2,05
Saldo 2,05

Helder de L. Freitas da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.848/0001-50

9.1.9	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS).	M²	4,75
-------	--	----	------

Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
PORTÃO DA FACHADA LATERAL ENTRE PREFEITURA E BANCO DO BRASIL	0,63	3,25	1,00	2,05
PORTÃO COPA	1,00	2,70	1,00	2,70
A Total =				4,75

RESUMO DO ITEM	9.1.9	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		4,75
Saldo		4,75

9.2	JANELAS		
9.2.1	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. INCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018 (BRANCA)	M²	3,30

Área = Larg.(m) x Alt.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total
COPA	1,50	1,10	1,00	1,00	1,65
COMPRAS	1,50	1,10	1,00	1,00	1,65
A Total =					3,30

RESUMO DO ITEM	9.2.1	
Quantidade de contrato		3,30
QUANTIDADE A EXECUTAR		3,30
Saldo		0,00

9.2.2	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (BRANCA)	M²	3,78
-------	---	----	------

Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total
LICITAÇÕES	0,90	0,60	1,90	2,00	1,08
ARQUIVO 2	0,90	0,60	1,90	1,00	0,54
WC TESOURARIA 1	0,90	0,60	1,90	1,00	0,54
ARQUIVO	0,90	0,60	1,90	1,00	0,54
ALMOXARIFADO	0,90	0,60	1,90	2,00	1,08
A Total =					3,78

RESUMO DO ITEM	9.2.2	
Quantidade de contrato		3,24
QUANTIDADE A EXECUTAR		3,78
Saldo		0,54

9.2.3	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	M²	8,64
-------	---	----	------

Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Peitoril (m)	Quant.	Sub Total
TRIBUTOS (VITRÔS)	0,60	2,40	0,25	6,00	8,64
A Total =					8,64

RESUMO DO ITEM	9.2.3	
Quantidade de contrato		3,10
QUANTIDADE A EXECUTAR		8,64
Saldo		5,54

9.2.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	M²	1,15
-------	---	----	------

Área = Larg.(m) x Altr.(m) x Quant.	Larg.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
GRADE COPA	1,00	1,15	1,00	1,15
A Total =				1,15

RESUMO DO ITEM	9.2.4	
Quantidade de contrato		1,15
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,15
Saldo		0,00

10	JARDINAGEM - FACHADA		
10.1	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF 05/2018	UND	6,00

UNIDADE	TOTAL
JARDIM - PLANTAS ORNAMENTAIS	6,00
TOTAL	6,00

RESUMO DO ITEM
 Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNR-08-317-8480001-50

Quantidade de contrato 6,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 6,00
 Saldo 0,00

11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.1	ILUMINAÇÃO - FACHADA		
11.1.1	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	UND	6,00

UNIDADE	UNID	TOTAL
FACHADA - LUMINÁRIA TIPO TARTARUGA		6,00
TOTAL		6,00

RESUMO DO ITEM 11.1.1
 Quantidade de contrato 6,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 0,00
 Saldo 6,00

11.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		
11.2.1	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	62,00

Conforme a NBR 5410/2004 que determina a previsão mínima dos pontos de tomada e pontos de iluminação.	Perimet.(m)		Sub Total
HALL DE ENTRADA	15,70	Em banheiros, deve ser previsto pelo menos um ponto de tomada, próximo ao	3,00
TRIBUTOS	23,20	lavatório. Em CANTINAS e locais	9,00
ALMOXARIFADO	12,60	análogos, devem ser previstos pelo menos	4,00
COMPRAS	12,06	um ponto de tomada para cada 3,5m, ou	5,00
ARQUIVO	13,80	fração, de perímetro. Em salas e	4,00
ARQUIVO 2	6,40	dormitórios devem ser previstos pelo	1,00
TESOURARIA 2	16,40	menos um ponto de tomada para cada 5m,	7,00
WC TESOURARIA 1	6,40	ou fração, de perímetro, devendo esses	1,00
TESOURARIA 1	14,05	pontos serem os mais uniformemente	11,00
LICITAÇÕES	20,94	espaçados possíveis.	12,00
COPA	10,90		5,00
A Total =			62,00

RESUMO DO ITEM 11.2.1
 Quantidade de contrato 49,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 62,00
 Saldo 13,00

11.2.2	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UND	13,00
--------	--	-----	-------

Conforme a NBR 5410/2004 que determina a previsão mínima dos pontos de tomada e pontos de iluminação.	Perimet.(m)		Sub Total
Ambiente			
HALL DE ENTRADA	15,70		1,00
TRIBUTOS (1 ar e 3 tomada baixa)	23,20		4,00
COMPRAS (ar condicionado)	12,06		1,00
ARQUIVO (ar condicionado)	13,80		1,00
TESOURARIA 2 (ar condicionado)	16,40		1,00
TESOURARIA 1 (ar condicionado)	14,05		1,00
LICITAÇÕES (1 ar e 3 tomada baixa)	20,94		4,00
A Total =			13,00

RESUMO DO ITEM 11.2.2
 Quantidade de contrato 7,00
 QUANTIDADE A EXECUTAR 13,00
 Saldo 6,00

11.2.3	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UND	14,00
--------	--	-----	-------

Ambiente	Área (m²)	Sub Total
HALL DE ENTRADA - (SPOTS, CIRCULAÇÃO, JARDIM E FACHADA)	15,02	4,00
TRIBUTOS	29,23	1,00
ALMOXARIFADO	9,92	1,00
COPA	7,18	1,00
COMPRAS	8,36	1,00
ARQUIVO	11,59	1,00
ARQUIVO 2	2,52	1,00
TESOURARIA 2	16,56	7,00
WC TESOURARIA 1	2,52	1,00
TESOURARIA 1	23,27	1,00
LICITAÇÕES	27,41	1,00
A Total =		14,00

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0004-80

RESUMO DO ITEM	11.2.3	
Quantidade de contrato		13,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		14,00
Saldo		1,00

11.2.4	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	UND	26,00
---------------	---	------------	--------------

Ambiente	Área (m²)	Quant.	Potência Unit. (VA)	Sub Total
HALL DE ENTRADA	15,02	2,00	150	2,00
TRIBUTOS	29,23	4,00	150	4,00
ALMOXARIFADO	9,92	2,00	150	2,00
CIRCULAÇÃO	18,61	3,00	150	3,00
COPA	7,18	1,00	150	1,00
COMPRAS	8,36	1,00	150	1,00
ARQUIVO	11,59	1,00	150	1,00
ARQUIVO 2	2,52	1,00	150	1,00
TESOURARIA 2	16,56	2,00	150	2,00
WC TESOURARIA 1	2,52	1,00	150	1,00
TESOURARIA 1	23,27	4,00	150	4,00
LICITAÇÕES	27,41	4,00	150	4,00
Total =				26,00

RESUMO DO ITEM	11.2.4	
Quantidade de contrato		26,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		26,00
Saldo		0,00

11.2.5	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UND	21,00
---------------	--	------------	--------------

Ambiente	Tipo	Circuito	Sub Total
HALL/CIRCULAÇÃO E COPA	Iluminação	1,00	1,00
	TUG	2,00	1,00
TRIBUTOS/ALMOXARIFADO E LICITAÇÕES	Iluminação	3,00	1,00
	TUG	4,00	1,00
ARQUIVO/COMPRAS/ARQUIVO 2	Iluminação	5,00	1,00
	TUG	6,00	1,00
TESOURARIA 1 E 2/ WC TESOURARIA 1	Iluminação	7,00	1,00
	TUG	8,00	1,00
HALL DE ENTRADA	Ar cond.	9,00	1,00
COMPRAS	Ar cond.	10,00	1,00
ARQUIVO	Ar cond.	11,00	1,00
TESOURARIA 1	Ar cond.	12,00	1,00
TESOURARIA 2	Ar cond.	13,00	1,00
TRIBUTOS	Ar cond.	14,00	1,00
	TUE BAIXA	15,00	1,00
LICITAÇÕES	Ar cond.	16,00	1,00
HAAL (SPOTS - TETO)	Iluminação	17,00	1,00
FACHADA (SPOT DE SOBREPOR)	Iluminação	18,00	1,00
JARDIM	Iluminação	19,00	1,00
FACHADA - SPOT DE PISO	Iluminação	20,00	1,00
RESERVA	-	21,00	1,00
Total =			21,00

RESUMO DO ITEM	11.2.5	
Quantidade de contrato		12,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		21,00
Saldo		9,00

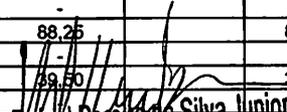
11.2.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UND	2,00
---------------	---	------------	-------------

Ambiente	Sub Total
TODOS	2,00
Total =	2,00

RESUMO DO ITEM	11.2.6	
Quantidade de contrato		1,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		2,00
Saldo		1,00

11.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2018	M	-
---------------	---	----------	----------

Ambiente	Tipo	Circuito	Quant (m)	Sub Total
HALL/CIRCULAÇÃO E COPA	Iluminação	1,00	75,50	75,50
	TUG	2,00	-	-
TRIBUTOS/ALMOXARIFADO E LICITAÇÕES	Iluminação	3,00	88,25	88,25
	TUG	4,00	-	-
ARQUIVO/COMPRAS/ARQUIVO 2	Iluminação	5,00	39,50	39,50
	TUG	6,00	-	-


 Helder de Freitas
 Responsável Técnico
 CREA 161600184-4
 CNPJ 08.317.848/0001-50

TESOURARIA 1 E 2/ WC TESOURARIA 1	Iluminação	7,00	90,80		90,80
	TUG	8,00	-		-
HALL DE ENTRADA	Ar cond.	9,00			
COMPRAS	Ar cond.	10,00	-		-
ARQUIVO	Ar cond.	11,00	-		-
TESOURARIA 1	Ar cond.	12,00	-		-
TESOURARIA 2	Ar cond.	13,00	-		-
TRIBUTOS	Ar cond.	14,00	-		-
	TUE BAIXA	15,00	-		-
LICITAÇÕES	Ar cond.	16,00	-		-
HALL (SPOTS - TETO)	iluminação	17,00	-		-
FACHADA (SPOT DE SOBREPOR)	iluminação	18,00	-		-
JARDIM	iluminação	19,00	94,50		94,50
FACHADA - SPOT DE PISO	iluminação	20,00	-		-
RESERVA	-	21,00			
Total =					388,55

RESUMO DO ITEM 11.2.7
Quantidade de contrato 0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 388,55
Saldo 388,55

11.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	78,50		
---------------	--	----------	--------------	--	--

Ambiente	Tipo	Circuito	Quant (m)	Sub Total
HALL/CIRCULAÇÃO E COPA	Iluminação	1,00	-	-
	TUG	2,00	78,50	78,50
TRIBUTOS/ALMOXARIFADO E LICITAÇÕES	iluminação	3,00	-	-
	TUG	4,00	75,50	75,50
ARQUIVO/COMPRAS/ARQUIVO 2	iluminação	5,00	-	-
	TUG	6,00	40,25	40,25
TESOURARIA 1 E 2/WC TESOURARIA 1	iluminação	7,00	-	-
	TUG	8,00	51,50	51,50
HALL DE ENTRADA	Ar cond.	9,00	-	-
COMPRAS	Ar cond.	9,00	-	-
ARQUIVO	Ar cond.	10,00	-	-
TESOURARIA 1	Ar cond.	11,00	-	-
TESOURARIA 2	Ar cond.	12,00	-	-
TRIBUTOS	Ar cond.	13,00	-	-
	TUE BAIXA	14,00	-	-
LICITAÇÕES	Ar cond.	15,00	-	-
HALL (SPOTS - TETO)	iluminação	16,00	-	-
FACHADA (SPOTS DE SOBREPOR)	iluminação	17,00	111,45	111,45
JARDIM	iluminação	18,00	-	-
FACHADA - SPOT DE PISO CALÇADA ALTA E ESCADA	iluminação	19,00	177,35	177,35
RESERVA	-	20,00		
Total =				534,55

RESUMO DO ITEM 11.2.8
Quantidade de contrato 0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR 534,55
Saldo 534,55

11.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	M	200,35		
---------------	--	----------	---------------	--	--

Ambiente	Tipo	Circuito	Quant (m)	Sub Total
HALL/CIRCULAÇÃO E COPA	Iluminação	1,00	-	-
	TUG	2,00	-	-
TRIBUTOS/ALMOXARIFADO E LICITAÇÕES	iluminação	3,00	-	-
	TUG	4,00	-	-
ARQUIVO/COMPRAS/ARQUIVO 2	iluminação	5,00	-	-
	TUG	6,00	-	-
TESOURARIA 1 E 2/WC TESOURARIA 1	iluminação	7,00	-	-
	TUG	8,00	-	-
HALL DE ENTRADA	Ar cond.	9,00	18,95	18,95
COMPRAS	Ar cond.	9,00	20,00	20,00
ARQUIVO	Ar cond.	10,00	27,50	27,50
TESOURARIA 1	Ar cond.	11,00	48,80	48,80
TESOURARIA 2	Ar cond.	12,00	30,80	30,80
TRIBUTOS	Ar cond.	13,00	12,50	12,50
	TUE BAIXA	14,00	12,20	12,20
LICITAÇÕES	Ar cond.	15,00	29,60	29,60
HALL (SPOTS - TETO)	iluminação	16,00	-	-
FACHADA (SPOT DE SOBREPOR)	iluminação	17,00	-	-
JARDIM	iluminação	18,00	-	-
FACHADA - SPOT DE PISO	iluminação	19,00	-	-
RESERVA	-	20,00		
Total =				200,35

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.848/0001-80

RESUMO DO ITEM	11.2.9	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		200,35
Saldo		200,35

11.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UND	79,50	
----------------	--	------------	--------------	--

Ambiente	Tipo	Circuito	Quant (m)	Sub Total
CIRCUITO PRINCIPAL - QUADRO DE MEDIÇÃO AO DISTRIBUIÇÃO	-	-	79,50	79,50
Total =				79,50

RESUMO DO ITEM	11.2.10	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		79,50
Saldo		79,50

11.2.11	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UND	14,00	
----------------	---	------------	--------------	--

Ambiente	Tipo	Circuito	Sub Total
HALL DE ENTRADA E CORREDOR	Iluminação	16,00	7,00
FACHADA - SPOT DE PISO DA MARQUISE	Iluminação	17,00	7,00
Total =			14,00

RESUMO DO ITEM	11.2.11	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		14,00
Saldo		14,00

11.2.12	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UND	15,00	
----------------	--	------------	--------------	--

Ambiente	Tipo	Circuito	Sub Total
TRIBUTOS		3,00	3,00
LICITAÇÕES		4,00	4,00
TESOURARIA 1		3,00	3,00
TESOURARIA 2		2,00	2,00
ARQUIVO		1,00	1,00
COMPRAS		2,00	2,00
Total =			15,00

RESUMO DO ITEM	11.2.12	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		15,00
Saldo		15,00

11.2.13	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UND	13,00	
----------------	--	------------	--------------	--

Ambiente	Quant.	Sub Total
FACHADA - SPOT DE EMBUTIR - PISO	7,00	7,00
ESCADA - SPOT DE EMBUTIR - LATERAIS DOS DEGRAUS	6,00	6,00
Total =		13,00

RESUMO DO ITEM	11.2.13	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		13,00
Saldo		13,00

11.2.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	400,98	
----------------	--	----------	---------------	--

Ambiente	COMPR. (M)	Sub Total
FACHADA - SPOT DE EMBUTIR - PISO	400,98	400,98
Total =		400,98

RESUMO DO ITEM	11.2.14	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		400,98
Saldo		400,98

11.2.15	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	M	34,92	
----------------	--	----------	--------------	--

METRO LINEAR	Quant.	Sub Total
FACHADA FRONTAL - SPOT DE PISO	34,92	34,92
Total =		34,92

Rafael Pereira de Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.347.000/0001-80

RESUMO DO ITEM	11.2.15	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		34,92
Saldo		34,92

11.2.16	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UNID	21,00
----------------	--	-------------	--------------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
FACHADA FRONTAL - SPOT DE PISO - PASSAGEM DA VIGA BALDRAME E DEGRAUS	21,00	21,00
Total =		21,00

RESUMO DO ITEM	11.2.16	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		21,00
Saldo		21,00

11.2.17	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, Interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UND	2,00
----------------	---	------------	-------------

Ambiente	Quant.	Sub Total
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - ATERRAMENTO	2,00	2,00
Total =		2,00

RESUMO DO ITEM	11.2.17	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		2,00
Saldo		2,00

11.2.18	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, Interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	UND	6,00
----------------	---	------------	-------------

Ambiente	Quant.	Sub Total
ILUMINAÇÃO - CALÇADA	6,00	6,00
Total =		6,00

RESUMO DO ITEM	11.2.18	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		6,00
Saldo		6,00

11.3	AR CONDICIONADO		
11.3.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2016	m	3,00

METRO LINEAR	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	4,50	1,00	4,50
TRIBUTOS	9,00	1,00	9,00
LICITAÇÕES	4,50	1,00	4,50
Total =			18,00

Considerar os ar condicionados de 18.000 BTU's

RESUMO DO ITEM	11.3.1	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		18,00
Saldo		18,00

11.3.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	3,00
---------------	--	----------	-------------

METRO LINEAR	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	4,00	1,00	4,00
TESOURARIA 2	6,00	1,00	6,00
ARQUIVO	2,00	1,00	2,00
COMPRAS	2,00	1,00	2,00
TRIBUTOS	9,00	1,00	9,00
LICITAÇÕES	4,00	1,00	4,00
HALL DE ENTRADA	14,00	1,00	14,00
Total =			41,00

RESUMO DO ITEM	11.3.2	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		41,00
Saldo		41,00

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161800184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0001-60

11.3.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2016	m	3,00
--------	---	---	------

METRO LINEAR	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
ARQUIVO	2,00	1,00	2,00
COMPRAS	2,00	1,00	2,00
HALL DE ENTRADA	14,00	1,00	14,00
TESOURARIA 2	6,00	1,00	6,00
Total =			24,00

RESUMO DO ITEM	11.3.3	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		24,00
Saldo		24,00

11.3.4	FITA ALUMINIZADA COMUM PARA REFRIGERAÇÃO 48X50M	und	1,00
--------	---	-----	------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TODOS OS AMBIENTES	1,00	1,00
Total =		1,00

RESUMO DO ITEM	11.3.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,00
Saldo		1,00

11.3.5	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 1,50mm ²	M	39,97
--------	---	---	-------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	5,71	5,71
TESOURARIA 2	5,71	5,71
ARQUIVO	5,71	5,71
COMPRAS	5,71	5,71
TRIBUTOS	5,71	5,71
LICITAÇÕES	5,71	5,71
HALL DE ENTRADA	5,71	5,71
Total =		39,97

RESUMO DO ITEM	11.3.5	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		39,97
Saldo		39,97

11.3.6	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=32 A 50mm (1 1/4" A 2")	M	37,20
--------	---	---	-------

METRO LINEAR	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	2,40	1,00	2,40
TESOURARIA 2	6,00	1,00	6,00
ARQUIVO	2,40	1,00	2,40
COMPRAS	2,40	1,00	2,40
TRIBUTOS	7,00	1,00	7,00
LICITAÇÕES	3,00	1,00	3,00
HALL DE ENTRADA	14,00	1,00	14,00
Total =			37,20

RESUMO DO ITEM	11.3.6	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		37,20
Saldo		37,20

11.3.7	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	37,20
--------	---	---	-------

METRO LINEAR	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	2,40	1,00	2,40
TESOURARIA 2	6,00	1,00	6,00
ARQUIVO	2,40	1,00	2,40
COMPRAS	2,40	1,00	2,40
TRIBUTOS	7,00	1,00	7,00
LICITAÇÕES	3,00	1,00	3,00
HALL DE ENTRADA	14,00	1,00	14,00
Total =			37,20

RESUMO DO ITEM	11.3.7	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		37,20
Saldo		37,20

11.3.8	Caixa de passagem para condicionamento de ar tipo Split, com saída de dreno único na vertical - 39 x 22 x 6 cm	und	7,00
--------	--	-----	------

Handwritten signature
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.848/0004-50

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	1,00	1,00
TESOURARIA 2	1,00	1,00
ARQUIVO	1,00	1,00
COMPRAS	1,00	1,00
TRIBUTOS	1,00	1,00
LICITAÇÕES	1,00	1,00
HALL DE ENTRADA	1,00	1,00
Total =		7,00

RESUMO DO ITEM	11.3.3	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		7,00
Saldo		7,00

11.3.9	Remoção de caixa pré-moldada de concreto para ar condicionado	und	3,00
---------------	--	------------	-------------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	1,00	1,00
TESOURARIA 2	1,00	1,00
ARQUIVO	1,00	1,00
Total =		3,00

RESUMO DO ITEM	11.3.8	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		3,00
Saldo		3,00

11.3.10	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	und	37,90
----------------	---	------------	--------------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	3,00	3,00
TESOURARIA 2	5,00	5,00
ARQUIVO	3,00	3,00
COMPRAS	3,00	3,00
TRIBUTOS	6,90	6,90
LICITAÇÕES	3,00	3,00
HALL DE ENTRADA	14,00	14,00
Total =		37,90

RESUMO DO ITEM	11.3.10	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		37,90
Saldo		37,90

11.3.11	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014.	UND	20,00
----------------	---	------------	--------------

UNIDADE	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	3,00	3,00
TESOURARIA 2	3,00	3,00
ARQUIVO	3,00	3,00
COMPRAS	4,00	4,00
TRIBUTOS	4,00	4,00
LICITAÇÕES	3,00	3,00
Total =		20,00

RESUMO DO ITEM	11.3.11	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		20,00
Saldo		20,00

11.3.12	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	75,80
----------------	--	----------	--------------

METRO LINEAR	Compr. (m)	Quant.	Sub Total
TESOURARIA 1	3,00	2,00	6,00
TESOURARIA 2	5,00	2,00	10,00
ARQUIVO	3,00	2,00	6,00
COMPRAS	3,00	2,00	6,00
TRIBUTOS	6,90	2,00	13,80
LICITAÇÕES	3,00	2,00	6,00
HALL DE ENTRADA	14,00	2,00	28,00
Total =			75,80

CONSIDERAR RASGO PARA O TUBO DE COBRE E DUTO HIDRÁULICO

RESUMO DO ITEM	11.3.12	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		75,80
Saldo		75,80

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNP: 199.347.848/0001-80

12	LOUÇAS, GRNITOS E METAIS - INTERNO		
12.1	BANCADA GRANITO PRETO, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR SOBREPOR LOUÇA PRETA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00

Unidade	QUANT.	Sub Total
WC TESOURARIA	1,00	1,00
Total =		1,00

RESUMO DO ITEM		12.1	
Quantidade de contrato			3,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			2,00

12.2	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UND	3,00
------	--	-----	------

Unidade	Quant. de	Quant. por	Sub Total
WC TESOURARIA	2,00	1,00	2,00
COPA	1,00	1,00	1,00
Total =			3,00

RESUMO DO ITEM		12.2	
Quantidade de contrato			3,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			3,00
Saldo			0,00

12.3	Vaso sanitário com caixa de descarga acoplada (ref.: CD.21F.17), linha quadra, P.210.17, DECA ou similar, inclusive assento	UND	1,00
------	--	-----	------

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
WC TESOURARIA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

RESUMO DO ITEM		12.3	
Quantidade de contrato			2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			1,00

12.4	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	1,00
------	--	-----	------

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
COPA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

RESUMO DO ITEM		12.4	
Quantidade de contrato			1,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			0,00

12.5	Dispenser para sabonete líquido	UND	1,00
------	--	-----	------

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
WC TESOURARIA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

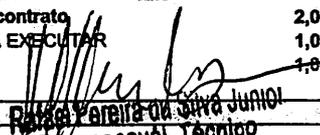
RESUMO DO ITEM		12.5	
Quantidade de contrato			2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			1,00

12.6	Dispenser para toalha interfolhada	UND	1,00
------	---	-----	------

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
WC TESOURARIA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

RESUMO DO ITEM		12.6	
Quantidade de contrato			2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			1,00

12.7	Dispenser, em plástico, para papel higiênico em rolo	UND	1,00
------	---	-----	------


 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.849/0001-50

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
WC TESOURARIA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

RESUMO DO ITEM		12.7	
Quantidade de contrato			2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			1,00
Saldo			1,00

12.8	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	5,00	
------	---	---	------	--

Unidade	(M)	QUANT.	Sub Total
COPA	5,00	1,00	5,00
Total =			5,00

RESUMO DO ITEM		12.8	
Quantidade de contrato			2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			5,00
Saldo			3,00

12.9	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	UND	2,00	
------	---	-----	------	--

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
COPA	1,00	1,00	1,00
BANHEIRO TESOURARIA 1	1,00	1,00	1,00
Total =			2,00

RESUMO DO ITEM		12.9	
Quantidade de contrato			1,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			2,00
Saldo			1,00

12.10	Bancada em granito branco fortaleza, e = 2cm	UND	1,00	
-------	--	-----	------	--

Unidade	Quant. de ambiente	Quant. por ambiente	Sub Total
COPA	1,00	1,00	1,00
Total =			1,00

RESUMO DO ITEM		12.10	
Quantidade de contrato			1,79
QUANTIDADE A EXECUTAR			0,00
Saldo			1,79

12.11	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	4,00	
-------	--	---	------	--

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Comp. (m)	Sub Total
PRUMADA PARA BANHEIROS E COPA	4,00	4,00
Total =		4,00

RESUMO DO ITEM		12.11	
Quantidade de contrato			0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			4,00
Saldo			4,00

12.12	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	18,00	
-------	--	---	-------	--

Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
ALIMENTADOR PREDIAL	12,00	1,00	12,00
COPA (PONTO HIDRAULICO)	6,00	1,00	6,00
Total =			18,00

RESUMO DO ITEM		12.12	
Quantidade de contrato			0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR			18,00
Saldo			18,00

12.13	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00	
-------	--	-----	------	--

UNIDADE	Quant.	Sub Total
PRUMADA PARA WC E COPA	2,00	2,00
Total =		2,00


 Rafael Ferreira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.317.846/0001-90

		RESUMO DO ITEM		12.13	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			2,00
		Saldo			2,00
12.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UND	2,00		
Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.		Larg.(m)	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
ALIMENTADOR PREDIAL				2,00	2,00
Total =					2,00
		RESUMO DO ITEM		12.14	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			2,00
		Saldo			2,00
12.15	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA -	UND	5,00		
UNIDADE		Quant.		Sub Total	
ALIMENTADOR PREDIAL (TETO)		1,00		1,00	
COPA (PONTO HIDRAULICO)		4,00		4,00	
Total =				5,00	
		RESUMO DO ITEM		12.15	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			5,00
		Saldo			5,00
12.16	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UND	2,00		
UNIDADE		Quant.		Sub Total	
ALIMENTADOR PREDIAL		2,00		2,00	
Total =				2,00	
		RESUMO DO ITEM		12.16	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			2,00
		Saldo			2,00
12.17	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE	UND	7,00		
UNIDADE		Quant.		Sub Total	
ALIMENTADOR PREDIAL		3,00		3,00	
COPA (PONTO HIDRAULICO)		4,00		4,00	
Total =				7,00	
		RESUMO DO ITEM		12.17	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			7,00
		Saldo			7,00
12.18	Cap de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 20mm	UND	2,00		
Metro Linear = Larg.(m) + Passa (m) x Quant.		Larg.(m)	Comp. (m)	Quant.	Sub Total
ALIMENTADOR PREDIAL				2,00	2,00
Total =					2,00
		RESUMO DO ITEM		12.18	
		Quantidade de contrato			0,00
		QUANTIDADE A EXECUTAR			2,00
		Saldo			2,00
13	COBERTURA INTERNO				
13.1	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS.	M²	342,74		
Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Fator de Correção da Inclinação		Comp.(m)	Larg.(m)	Fator Cor.	Sub Total
L1		8,60	13,00	1,100	122,98
L2		8,70	13,00	1,100	124,41
ACRESCIMO DE TELHADO - AFASTAMENTO DA PLATIBANDA		17,30	11,60	1,100	90,60
A Total =			0,25	1,100	4,76
					342,74
		RESUMO DO ITEM		13.1	
		Quantidade de contrato			321,50
		QUANTIDADE A EXECUTAR			342,74
		Saldo			21,24
13.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF 06/2018	M²	21,35		
Área = Larg.(m) x Atr.(m) x Quant.		Larg.(m)	Comp.(m)	Quant.	Sub Total
CALHA		1,00	21,35		21,35
A Total =					21,35
		RESUMO DO ITEM		13.2	
		Quantidade de contrato			10,50
		QUANTIDADE A EXECUTAR			21,35
		Saldo			10,85
13.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	143,26		
Metro Linear = Perímetro		Perímetro			Sub Total
Cobertura 1		60,66			60,66

Rafael Moreira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.848/0001-50

Cobertura 2	25,64	25,64
Cobertura 1	42,46	42,46
Cobertura 2	14,50	14,50
Total =		143,28

RESUMO DO ITEM	13.3	
Quantidade de contrato		143,26
QUANTIDADE A EXECUTAR		143,26
Saldo		0,00

13.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2014	M²	41,46
-------------	---	-----------	--------------

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant				
	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	1,00	25,98
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	1,00	15,48
A Total =				41,46

RESUMO DO ITEM	13.4	
Quantidade de contrato		44,62
QUANTIDADE A EXECUTAR		41,46
Saldo		3,16

13.5	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_08/2014	M²	82,92
-------------	---	-----------	--------------

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant				
	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	2,00	51,96
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	2,00	30,96
A Total =				82,92

RESUMO DO ITEM	13.5	
Quantidade de contrato		44,62
QUANTIDADE A EXECUTAR		82,92
Saldo		38,30

13.6	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_08/2014m².	M²	82,92
-------------	--	-----------	--------------

Área: Perímet.(m) x Alt.(m) x Quant				
	Perímet.(m)	Alt.(m)	Quant.	Sub Total
L1 (PLATIBANDA)	43,30	0,60	2,00	51,96
L2 (PLATIBANDA)	25,80	0,60	2,00	30,96
A Total =				82,92

RESUMO DO ITEM	13.6	
Quantidade de contrato		44,62
QUANTIDADE A EXECUTAR		82,92
Saldo		38,30

14	ESTRUTURA COPA E FACHADA
-----------	---------------------------------

14.1	PILAR (15x20)
-------------	----------------------

14.1.1	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	Kg	108,40
---------------	--	-----------	---------------

Peso = Alt.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant. Barras x Quant. Pilaretes					
	Alt.(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Barras na Seção	Quant. Pilaretes	Sub Total
COPA - PILARETE	3,60	0,50	4,00	1	7,20
FACHADA - PILARETES	2,20	0,50	4,00	9	39,60
JARDIM	1,80	0,50	4,00	10	36,00
RAMPA - PATAMAR INICIAL	1,15	0,50	4,00	4	9,20
RAMPA - PATAMAR FINAL	1,70	0,50	4,00	4	13,60
RAMPA - INICIO	0,70	0,50	4,00	2	2,80
A Total =					108,40

PROFUNDIDADE DE FUNDAÇÃO PILAR 0,50 +0,10 (ARRANQUE)
ARMADURAS LONGITUDINAIS - PILARETES

RESUMO DO ITEM	14.1.1	
Quantidade de contrato		5,20
QUANTIDADE A EXECUTAR		108,40
Saldo		103,20

14.1.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Kg	86,19
---------------	--	-----------	--------------

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.848/0001-80

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant. Estribos x Quant. Pilares	Compr. Estribo(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Estribos	Quant. Pilares	Sub Total
COPA - ESTRIBOS PILARETE	0,84	0,31	18,00	1	4,69
FACHADA - ESTRIBOS PILARETES	0,84	0,31	11,00	9	25,78
FACHADA - ESTRIBOS PILARETES (ENGASTE PARA O ARRANQUE)	0,84	0,31	6,67	9	15,62
JARDIM	0,84	0,31	9,00	10	23,44
RAMPA - PATAMAR INICIAL	0,84	0,31	5,75	4	5,99
RAMPA - PATAMAR FINAL	0,84	0,31	8,50	4	8,85
RAMPA - INICIO	0,84	0,31	3,50	2	1,82
A Total =					86,19

Obs.: Estribos espaçados a cada 20 cm

RESUMO DO ITEM	14.1.2	
Quantidade de contrato		2,82
QUANTIDADE A EXECUTAR		86,19
Saldo		83,37

14.1.3	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M²	1,94
--------	--	----	------

Volume= Comp.(m) x Larg1.(m) x Larg2.(m) x Quant. Pilares	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant. Pilares	Sub Total
COPA - CONCRETO PILARETE	3,50	0,20	0,15	1	0,11
FACHADA - CONCRETO PILARETES	2,00	0,20	0,20	9	0,72
JARDIM	1,60	0,20	0,20	10	0,64
RAMPA - PATAMAR INICIAL	1,05	0,20	0,20	4	0,17
RAMPA - PATAMAR FINAL	1,60	0,20	0,20	4	0,26
RAMPA - INICIO	0,60	0,20	0,20	2	0,05
A Total =					1,94

RESUMO DO ITEM	14.1.3	
Quantidade de contrato		0,08
QUANTIDADE A EXECUTAR		1,94
Saldo		1,86

14.1.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M²	18,08
--------	---	----	-------

Volume= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof.(m)	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant.	Sub Total
COPA - PILAR	3,00	0,30	0,15	4	3,60
FACHADA - PILARETES	2,00	0,20	0,20	18	7,20
JARDIM - PILAR	1,60	0,20	0,20	8	2,56
RAMPA - PATAMAR INICIAL	1,05	0,20	0,20	8	1,68
RAMPA - PATAMAR FINAL	1,60	0,20	0,20	8	2,56
RAMPA - INICIO	0,60	0,20	0,20	4	0,48
A Total =					18,08

RESUMO DO ITEM	14.1.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		18,08
Saldo		18,08

14.2	CINTA DE AMARRAÇÃO (15X20)		
14.2.1	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	Kg	270,52

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant. Barras x Quant. Pilares	Comp.(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Barras na Seção	Quant. Vigas	Sub Total
COPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	2,12	0,50	4,00	1	4,24
FACHADA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	19,70	0,50	4,00	3	118,20
	4,00	0,50	4,00	2	16,00
	1,85	0,50	4,00	2	7,40
JARDIM (armadura long. - cinta de amarração da parede)	5,10	0,50	4,00	2	20,40
	2,40	0,50	4,00	2	9,60
	1,05	0,50	4,00	2	4,20
	2,30	0,50	4,00	4	18,40
RAMPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	3,40	0,50	4,00	1	6,80
	8,16	0,50	4,00	4	65,28
A Total =					270,52

RESUMO DO ITEM	14.2.1	
Quantidade de contrato		3,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		270,52
Saldo		267,52


 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 06.317.848/0001-50

14.2.2	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	Kg	191,65
--------	--	----	--------

Peso = Comp.(m) x Peso Aprox.(Kg/m) x Quant.	Compr. Estribo(m)	Peso Aprox.(Kg/m)	Quant. Estribos	Quant. Vigas	Sub Total
COPA (estribos - cinta de amarração da parede)	0,94	0,31	8,00	1	2,33
FACHADA (estribos - ancoragem platibanda)	0,94	0,31	86,50	3	75,62
	0,94	0,31	20,00	2	11,66
	0,94	0,31	10,00	2	5,83
	0,94	0,31	9,25	2	5,39
JARDIM - CINTA DE AMARRAÇÃO (ancoragem platibanda)	0,94	0,31	25,50	2	14,86
	0,94	0,31	12,00	2	6,99
	0,94	0,31	5,25	2	3,06
	0,94	0,31	11,50	4	13,40
RAMPA	0,94	0,31	17,00	1	4,95
	0,94	0,31	40,80	4	47,56
A Total =					191,65

Obs.: Estribos espaçados a cada 20 cm
TIJOLOS DEITADOS (SEÇÃO DA CINTA = 20X20)

RESUMO DO ITEM	14.2.2
Quantidade de contrato	1,74
QUANTIDADE A EXECUTAR	191,65
Saldo	189,91

14.2.3	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 12/2015	M3	4,94
--------	--	----	------

Volume= Comp.(m) x Larg.(m) x Prof.(m)	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant. Vigas	Sub Total
COPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	2,12	0,15	0,20	1	0,08
FACHADA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	19,30	0,20	0,20	3	2,32
	3,60	0,20	0,20	2	0,29
	1,45	0,20	0,20	2	0,12
JARDIM (armadura long. - cinta de amarração da parede)	4,30	0,20	0,20	2	0,34
	2,00	0,20	0,20	2	0,16
	0,65	0,20	0,20	2	0,05
	1,50	0,20	0,20	4	0,24
RAMPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	3,00	0,20	0,20	1	0,12
	7,76	0,20	0,20	4	1,24
A Total =					4,94

RESUMO DO ITEM	14.2.3
Quantidade de contrato	0,05
QUANTIDADE A EXECUTAR	4,94
Saldo	4,89

14.2.4	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF 09/2020	M²	23,37
--------	---	----	-------

Área = Comp.(m) x Larg.(m) x Quant. De lados (m)	Comp.(m)	L1 (m)	L2 (m)	Quant. Lados	Sub Total
COPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	2,12	0,25	0,20	3	1,59
FACHADA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	19,30	0,25	0,20	2	9,65
	3,60	0,25	0,20	2	1,80
	1,45	0,25	0,20	2	0,73
JARDIM (armadura long. - cinta de amarração da parede)	4,30	0,25	0,20	2	2,15
	2,00	0,25	0,20	2	1,00
	0,65	0,25	0,20	2	0,33
	1,50	0,25	0,20	2	0,75
RAMPA (armadura long. - cinta de amarração da parede)	3,00	0,25	0,20	2	1,50
	7,76	0,25	0,20	2	3,88
A Total =					23,37

CONSIDERAR TRANSPASSE DE 5 CM PARA A FORMA DA VIGA

RESUMO DO ITEM	14.2.3
Quantidade de contrato	0,05
QUANTIDADE A EXECUTAR	23,37
Saldo	23,32

14.2.5	TELA ELETROSOLDADA NERVURADA Q-246 10x10 5,8mm (3,91kg/m2)	M²	98,33
--------	---	----	-------

Área = Comp.(m) x Larg.(m)	Comp.(m)	Larg.(m)	Quant.	Sub total
CALÇADA - ARMAÇÃO CALÇADA ALTA	17,30	1,50		25,95
CALÇADA - ARMAÇÃO PASSEIO	18,74	2,50		46,85
RAMPA - PATAMAR INICIAL	3,00	1,50		4,50
RAMPA - PATAMAR FINAL	1,50	1,50		2,25
RAMPAS	6,26	1,50	2,00	18,78
A Total =				98,33

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
~~GNPJ 08.317.848/0001-50~~

RESUMO DO ITEM	14.2.5	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		98,33
Saldo		98,33

15	LETREIRO NOME DA PREFEITURA - FACHADA				
15.1	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	kg	55,80		

KILOGRAMA	Quant.	Sub total
FACHADA - LETREIRO NOME DA PREFEITURA	55,80	55,80
A Total =		55,80

ÍTEM DESCONDERADO PELA INAPLICABILIDADE DE EXECUÇÃO

RESUMO DO ITEM	15.1	
Quantidade de contrato		55,80
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		55,80

15.2	PINTURA COM TINTA PROTETORA ACABAMENTO ALUMINIO, TRES DEMAOS	M²	9,75		
-------------	---	-----------	-------------	--	--

Área = Comp.(m) x Larg.(m)	Comp.(m)	Larg.(m)	Sub total
FACHADA - LETREIRO NOME DA PREFEITURA	19,50	0,50	9,75
A Total =			9,75

RESUMO DO ITEM	15.2	
Quantidade de contrato		4,50
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		4,50

16	SOLEIRAS E PINGADEIRAS - FACHADA				
-----------	---	--	--	--	--

16.1	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	19,10		
-------------	--	----------	--------------	--	--

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA - PELÍCULA DE VIDRO	19,10	19,10
A Total =		19,10

RESUMO DO ITEM	16.1	
Quantidade de contrato		19,10
QUANTIDADE A EXECUTAR		19,10
Saldo		0,00

16.2	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	19,30		
-------------	--	----------	--------------	--	--

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA - PINGADEIRA	19,30	19,30
A Total =		19,30

RESUMO DO ITEM	16.3	
Quantidade de contrato		17,60
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		17,60

16.3	Soeira em granito verde ubatuba, l = 22 cm, e = 2 cm	M	31,26		
-------------	---	----------	--------------	--	--

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA - JARDIM	12,36	12,36
FACHADA - CALÇADA E PALANQUE	18,90	18,90
A Total =		31,26

RESUMO DO ITEM	16.3	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		31,26
Saldo		31,26

16.4	CHAPIM SOBRE MUROS LINEARES, EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 25 CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO.	M	19,30		
-------------	--	----------	--------------	--	--

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA - PINGADEIRA	19,30	19,30
A Total =		19,30

RESUMO DO ITEM	16.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		19,30
Saldo		19,30

17	ACESSÓRIOS - FACHADA				
-----------	-----------------------------	--	--	--	--

17.1	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,00		
-------------	--	----------	--------------	--	--

RESUMO DO ITEM	16.4	
Quantidade de contrato		0,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		19,30
Saldo		19,30

Rafael Pereira da Silva Junior
Responsável Técnico
CREA 161600184 - 4
CNPJ 08.317.848/0001-80

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA	17,00	17,00
A Total =		17,00

RESUMO DO ITEM	17.1	
Quantidade de contrato		17,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		17,00

17.2	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	16,90
-------------	--	----------	--------------

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA	16,90	16,90
A Total =		16,90

RESUMO DO ITEM	17.2	
Quantidade de contrato		16,90
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		16,90

17.3	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	2,00
-------------	--	----------	-------------

METRO LINEAR	Comp.(m)	Sub total
FACHADA	2,00	2,00
A Total =		2,00

RESUMO DO ITEM	17.3	
Quantidade de contrato		2,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		0,00
Saldo		2,00

18	LIMPEZA GERAL DA OBRA		
18.1	LIMPEZA DE CONTRAPISO COM VASSOURA A SECO. AF_04/2019	M²	224,28

Área = Área Software	Área	Sub Total
Hall de entrada	15,02	15,02
Tributos	29,23	29,23
Almoxarifado	9,92	9,92
Circulação	18,61	18,61
Copa	7,18	7,18
Compras	8,36	8,36
Arquivo	11,59	11,59
WC Arq.	2,52	2,52
Tesouraria 2	16,56	16,56
WC Tes	2,52	2,52
Tesouraria 1	23,27	23,27
Licitações	27,41	27,41
Hall de entrada (sala de clarindo e pastor), Calçada alta, Rampa e Terraço	52,10	52,10
A Total =		224,28

RESUMO DO ITEM	18.1	
Quantidade de contrato		85,00
QUANTIDADE A EXECUTAR		224,28
Saldo		139,28

18.2	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M²	224,28
-------------	---	-----------	---------------

Área = Área Software	Área	Sub Total
Hall de entrada	15,02	15,02
Tributos	29,23	29,23
Almoxarifado	9,92	9,92
Circulação	18,61	18,61
Copa	7,18	7,18
Compras	8,36	8,36
Arquivo	11,59	11,59
WC Arq.	2,52	2,52
Tesouraria 2	16,56	16,56
WC Tes	2,52	2,52
Tesouraria 1	23,27	23,27
Licitações	27,41	27,41
Hall de entrada (sala de clarindo e pastor), Calçada alta, Rampa e Terraço	52,10	52,10
A Total =		224,28

RESUMO DO ITEM	18.2	
Quantidade de contrato		174,11
QUANTIDADE A EXECUTAR		224,28
Saldo		53,17

Rafael Pereira da Silva Junior
 Responsável Técnico
 CREA 161600184 - 4
 CNPJ 08.247.848/0001-50