

**Certidão de Acervo Técnico - CAT CREA-MG**

Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190000134

Atividade concluída

CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que consta dos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais - CREA-MG, o Acervo Técnico do profissional DEIVID FERRAZ..... referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo descrita(s):

Profissional: **DEIVID FERRAZ**.....Registro: **15.0.1014704421**..... RNP: **1014704421**.....Título Profissional: **ENGENHEIRO CIVIL**.....Número da ART: **14201700000003743551** Tipo de ART: **Obra/Serviço - Nova ART**.....Registrada em: **12/4/2017**.....Baixada em: **30/11/2018**.....Forma de Registro: **Inicial**..... Participação Técnica: **Corresponsável**.....Empresa Contratada: **SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA EPP**.....Contratante: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**..... CPF/CNPJ: **01298583000141**Logradouro: **AVENIDA GETÚLIO VARGAS**..... Nº: **225**...Complemento: Bairro: **FUNCIONÁRIOS**.....Cidade: **BELO HORIZONTE**..... UF: **MG**..... CEP: **30112-900**Contrato: **15SR010**..... celebrado em Vinculado à ART: **14201700000003741653**Valor do contrato: **R\$ 4472968,61**..... Tipo de contratante: **PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO**.....

Ação institucional: Nº:

Endereço da obra/serviço: **RUA JOSÉ BERNARDO**..... Nº:Complemento: Bairro: **COUNTRY CLUB**.....Cidade: **POÇOS DE CALDAS**..... UF: **MG**..... CEP: **37701-359**Início: **1/10/2015**. Conclusão efetiva: **30/11/2018**... Coord. Geográficas:Finalidade: **JUDICIAL**..... Código:Proprietário: **TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO**..... CPF/CNPJ: **01298583000141**

Atividade Técnica: **EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE**,
Quantidade **3238,76**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE**,
Quantidade **3238,76**, Unidade **m²**; **EXECUÇÃO EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE**,
Quantidade **3238,76**, Unidade **m²**...

Observações

CONSTRUÇÃO DO FÓRUM DA JUSTIÇA DO TRABALHO DE POÇOS DE CALDAS.....

**Certidão de Acervo Técnico - CAT**
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009**Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais****CREA-MG**

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1420190000134

Atividade concluída

Número da ART: 14201800000004977280 Tipo de ART: Obra/Serviço - Nova ART.....
Registrada em: 2/1/2019..... Baixada em: 30/11/2018.....
Forma de Registro: Complementar..... Participação Técnica: Individual.....
Empresa Contratada: SCALLBERI CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA.....
Contratante: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO..... CPF/CNPJ: 01298583000141
Logradouro: AVENIDA GETÚLIO VARGAS..... Nº: 225...
Complemento: Bairro: FUNCIONÁRIOS.....
Cidade: BELO HORIZONTE..... UF: MG..... CEP: 30112-900
Contrato: 15SR010..... celebrado em Vinculado à ART: 14201700000003743551
Valor do contrato: R\$ 4472968,61..... Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO.....
Ação institucional:
Endereço da obra/serviço: RUA JOSÉ BERNARDO..... Nº:
Complemento: Bairro: COUNTRY CLUB.....
Cidade: POÇOS DE CALDAS..... UF: MG..... CEP: 37701-359
Início: 1/10/2015. Conclusão efetiva: 30/11/2018.. Coord. Geográficas:
Finalidade: JUDICIAL..... Código:
Proprietário: TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO DA 3ª REGIÃO..... CPF/CNPJ: 01298583000141
Atividade Técnica: EXECUÇÃO PROJETO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE ,
Quantidade 3238,76 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE
USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE , Quantidade 3238,76 , Unidade m²; EXECUÇÃO DE
OBRA/SERVIÇO EDIFICAÇÕES EDIFÍCIOS DE USO PÚBLICO COM ACESSIBILIDADE , Quantidade 3238,76 ,
Unidade m².....

Observações

ART COMPLEMENTAR PARA ANOTAÇÃO DAS ATIVIDADES DE PROJETO DE INCÊNDIO E EXECUÇÃO DE
INSTALAÇÕES HIDRO/SANITÁRIO E DE INCÊNDIO.....

Informações Complementares

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT,
conforme selos de segurança 0248756 a 0248765, o documento contendo 10 folha(s), expedido pelo
contratante da obra/serviço, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações
nele constantes.....

Certidão de Acervo Técnico nº 1420190000134/2019**11/01/2019 , 09:46:55****1420190000134**

A CAT à qual o atestado está vinculado é o documento que comprova o
registro do atestado no Crea.

A CAT à qual o atestado está vinculado constituirá prova da capacidade
técnico-profissional da pessoa jurídica somente se o responsável técnico
indicado estiver ou venha a ser integrado ao seu quadro técnico por meio
de declaração entregue no momento da habilitação ou da entrega das
propostas.

A CAT é válida em todo o território nacional.

A CAT perderá a validade no caso de modificação dos dados técnicos
qualitativos e quantitativos nela contidos, bem como de alteração da situação
do registro da ART.

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do
Crea-MG (www.crea-mg.org.br) ou no site do Confea (www.confea.org.br).

A falsificação deste documento constitui crime previsto no Código Penal
Brasileiro, sujeitando o autor à respectiva ação penal.

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Minas Gerais

Av. Álvares Cabral, 1600 - Santo Agostinho - Belo Horizonte, CEP: 30170-917

Telefone: (31)3299-8700 - Ouvidoria: 0800 283 0273 - Atendimento: 0800 031 2732 - www.crea-mg.org.br**CREA-MG**
Conselho Regional de Engenharia
e Agronomia de Minas Gerais



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



Belo Horizonte, 10 de dezembro de 2018.

ATESTADO DE OBRA

Em Poços de Caldas, a construção do novo Fórum da Justiça do Trabalho foi finalizada, encontrando-se em funcionamento, nos termos contratados, por execução indireta, de empreitada por preço global, na Rua José Bernardo s/n Bairro Country Club Poços de Caldas/MG. A construção teve início em 01/10/2015 e finalizou em 30/11/2018 com área de 3.238,76 m², em um terreno de 5.674,26 m², onde funcionará a Secretaria do Foro, 1ª e 2ª Vara, serviços auxiliares e de apoio, arquivo e viabiliza a ampliação do Fórum da Justiça do Trabalho.

O Fórum foi construído pela empresa Scallberi Construções e Serviços - EPP. CNPJ nº 14.015.461/0001-42, com sede na Rua João Dornelas, 419 – Loja A, Bairro Dornelas, Muriaé - MG, Tel (32) 3722-5596, representada pelo Sr. Paulo de Jesus Berizonzi, CPF nº 006.660.916-09, Cel. (32) 99953-4686 e Sr. Welerson Scalla, Cel. (32) 99966-1676, tendo como responsáveis técnicos o Eng.º Civil Nivercino Alves de Abreu Filho, CREA MG 33.270/D, ART nº 14201700000003741653, o Eng.º Civil Deivid Ferraz, CREA GO 1014704421/D ART nº 14201700000003743551 (Corresponsável à ART 14201700000003741653) e ART Complementar nº 14201800000004977280, o Eng.º Civil Sebastião Alvaro Vasconcelos Junior, CREA MG 195058/D ART nº 14201600000003212201 e o Eng.º Eletricista Alexandre Ferreira Rodrigues, CREA MG 41170/D ART nº 14201600000002952782. CEI 51.233.81168/75, Alvará 30/2016. Preço global R\$ 4.472.968,61.

A empreitada global nos termos contratados junto ao TRT da 3ª Região, culminou na disponibilização do AVCB e HABITE-SE. A construtora executou todos os serviços inerentes à construção, CONFORME PLANILHA EM ANEXO, com infraestrutura, terraplenagem, fundação em blocos, cintamento, muro de arrimo, estrutura em concreto armado, pilares, vigas, lajes, vedações, paredes em alvenaria, cobertura, telhado, acabamentos, esquadrias de madeira (marcos / portas / alizares), esquadrias metálicas (janelas), emboço, reboco, pavimentação em granito, revestimento em mármore e granito, azulejos, emassamento, pintura, gesso, instalações sanitárias completas, instalações elétricas completas, instalações de cabeamento estruturado completa categoria 6, instalação completa de aparelhos de ar condicionado do tipo split, impermeabilização, gradil, corrimão, instalação completa de sistema de prevenção e combate a incêndios, iluminação fluorescente, jardinagem, muros de divisa em blocos, tudo conforme edital de concorrência, projeto básico e planilha detalhada com preços unitários.

PLANILHA DE SERVIÇOS EXECUTADOS

| ITEM | SERVIÇO | UNID. | QUANT. |
|--------------|---|-------|--------|
| 01.00 | SERVIÇOS TÉCNICOS | | |
| 01.01 | MOBILIZAÇÃO E INSTALAÇÃO SPT | UN | 1,00 |
| 01.02 | SONDAGEM A PERCUSSÃO - 5 FUROS 20M | M | 100,00 |
| 01.03 | PROJETO EXECUTIVO ESTRUTURAL | UN | 15,00 |
| 01.04 | PROJETO EXECUTIVO ELÉTRICO | UN | 15,00 |
| 01.05 | PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO | UN | 10,00 |
| 01.06 | PROJETO EXECUTIVO HIDROSSANITÁRIO | UN | 5,00 |
| 01.07 | PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO | UN | 5,00 |
| | TOTAL DO ITEM | | |

Tribunal Regional do Trabalho da 3ª Região – Secretaria de Engenharia.
Avenida do Contorno, 4631, 6º Andar – Serra – Belo Horizonte - MG – CEP 30220-030.



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|--------------|---|----|----------|
| 02.00 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 02.01 | PLACAS DE OBRAS | M2 | 2,00 |
| 02.02 | LIMPEZA DO TERRENO - MECANIZADA | M2 | 4.240,09 |
| 02.03 | TAPUMES (COMPENSADO/TELA) | M2 | 624,18 |
| 02.04 | BARRACÃO DA OBRA | M2 | 40,00 |
| 02.05 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA/ESGOT, INCLUSIVE RESERVATÓRIO | UN | 1,00 |
| 02.06 | INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA | UN | 1,00 |
| 02.07 | LOCAÇÃO DA OBRA | M2 | 1.849,27 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 03.00 | MÁQUINAS E FERRAMENTAS | | |
| 03.01 | BANDEJA PRINCIPAL LARGURA DE 2,50 M | M | 173,30 |
| 03.02 | TELA DE PROTEÇÃO DE FACHADA | M2 | 197,68 |
| 03.03 | ANDAIME TIPO FACHADEIRO, INCLUSIVE FORRAÇÃO | M2 | 1.186,06 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 04.00 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA E DESPESAS GERAIS | | |
| 04.01 | ENGENHEIRO CIVIL | H | 1.760,00 |
| 04.02 | MESTRE DE OBRAS | H | 3.520,00 |
| 04.03 | VIGIA | H | 9.440,00 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 05.00 | LIMPEZA DA OBRA | | |
| 05.01 | LIMPEZA GERAL DA OBRA | M2 | 1.849,27 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 06.00 | TERRAPLENAGEM | | |
| 06.01 | ESCAVAÇÃO MECANIZADA | M3 | 1.807,00 |
| 06.02 | ATERRO COMPACTADO | M3 | 702,00 |
| 06.03 | BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE | M3 | 602,00 |
| | MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES | | |
| 06.04 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 141,03 |
| 06.05 | APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS | M2 | 351,05 |
| 06.06 | BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE | M3 | 63,23 |
| | RAMPA PARA PEDESTRE E VEÍCULO | | |
| 06.07 | ESCAVAÇÃO MANUAL | M3 | 7,89 |
| 06.08 | ATERRO COMPACTADO | M3 | 34,81 |
| 06.09 | BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE | M3 | 3,42 |
| | MUROS DE DIVISA | | |
| 06.10 | ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS | M3 | 17,40 |
| 06.11 | BOTA-FORA DE MATERIAL EXCEDENTE, INCLUINDO CARGA E TRANSPORTE | M3 | 7,54 |
| | TOTAL DO ITEM | | |
| 07.00 | INFRAESTRUTURA E OBRAS COMPLEMENTARES | | |
| 07.01 | ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO CRAVADA D=420MM/130T | M | 1.344,00 |
| | CINTA DE FUNDAÇÃO | | |
| 07.02 | CONCRETO | M3 | 99,14 |
| 07.03 | AÇO | KG | 7.934,64 |
| | BLOCOS DE FUNDAÇÃO | | |
| 07.04 | CONCRETO | M3 | 41,89 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|--|--|----|-----------|
| 07.05 | AÇO | KG | 3.351,34 |
| ARRIMO | | | |
| 07.06 | CONCRETO | M3 | 70,50 |
| 07.07 | AÇO | KG | 5.640,00 |
| 07.08 | FORMA | M2 | 70,41 |
| 07.09 | MANTA GEOTEXTIL | M2 | 457,65 |
| 07.10 | DRENO GRANULAR | M3 | 210,80 |
| RAMPA PEDESTRE E VEÍCULO | | | |
| 07.11 | CONCRETO | M3 | 29,03 |
| 07.12 | AÇO | KG | 2.322,40 |
| 07.13 | ESTACA BROCA | M | 46,00 |
| 07.14 | FORMA | M2 | 46,19 |
| MUROS DE DIVISA | | | |
| 07.15 | CONCRETO | M3 | 52,74 |
| 07.16 | AÇO | KG | 2.109,60 |
| 07.17 | ESTACA BROCA | M | 123,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 08.00 ESTRUTURA | | | |
| PILARES E PILARETES DA PLATIBANDA | | | |
| 08.01 | CONCRETO | M3 | 44,76 |
| 08.02 | AÇO | KG | 3.580,97 |
| 08.03 | FORMA | M2 | 565,62 |
| 08.04 | AGENTE DE DESFORMA - TODAS AS FORMAS | L | 100,00 |
| VIGAS | | | |
| 08.05 | CONCRETO | M3 | 156,36 |
| 08.06 | AÇO | KG | 12.508,80 |
| 08.07 | FORMA | M2 | 1.955,48 |
| LAJE | | | |
| 08.08 | LAJE PRÉ-MOLDADA - TETO - ESCADA - RAMPA | M2 | 3.580,48 |
| 08.10 | ESCORAMENTO - TODAS AS FORMAS | M3 | 2.774,87 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 09.00 ALVENARIA | | | |
| PAREDES | | | |
| 09.01 | ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.9,0 CM | M2 | 785,38 |
| 09.02 | ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 CM | M2 | 2.823,58 |
| ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO | | | |
| 09.03 | ALVENARIA PARA CALHA | M2 | 49,60 |
| MUROS DE DIVISA | | | |
| 09.04 | ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 CM | M2 | 514,28 |
| 09.05 | CHAPIM EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO (E=25,0cm) | M | 285,71 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 10.00 ESQUADRIAS | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 10.01 | PORTA (P01 ADAP) (80X210)CM - MARCO L=15 CM - maciça | UN | 7,00 |
| 10.02 | PORTA (P02) (80X210)CM - MARCO L=15 CM | UN | 46,00 |
| 10.03 | PORTA (P03) (60X210)CM - MARCO L=15 CM - maciça | UN | 8,00 |
| 10.04 | SHAFTS | UN | 8,00 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| FERRAGENS | | | |
|---|---|-----|----------|
| 10.06 | FECHADURA | UN | 61,00 |
| 10.07 | MOLA HIDRÁULICA | UN | 15,00 |
| 10.08 | FIXADOR DE PISO PARA PORTA | UN | 46,00 |
| ESQUADRIAS DE METAL | | | |
| 10.09 | ESQUADRIA E1 | M2 | 60,48 |
| 10.10 | ESQUADRIA E2 | M2 | 73,92 |
| 10.11 | ESQUADRIA E3 | M2 | 60,48 |
| 10.12 | ESQUADRIA E5 | M2 | 7,04 |
| 10.13 | ESQUADRIA E6 | M2 | 35,84 |
| 10.14 | ESQUADRIA E7 | M2 | 2,56 |
| 10.15 | ESQUADRIA E8 | M2 | 21,12 |
| 10.16 | ESQUADRIA Pp4(80x2,10) - veneziana | M2 | 7,68 |
| PEITORIL | | | |
| 10.18 | PEITORIL - JANELAS - 28CM DE LARGURA | M 2 | 60,35 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 11.00 VIDROS E ESPELHOS | | | |
| 11.01 | VIDRO LISO - 4,0 MM | M2 | 242,88 |
| 11.02 | VIDRO MARTELADO- 4,0 MM | M2 | 12,60 |
| 11.03 | VIDRO ARAMADO - 6,0 MM | M2 | 6,40 |
| 11.04 | ESPELHO 40 X 60 CM | M2 | 7,50 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 12.00 COBERTURA | | | |
| TELHADO EM TELHA FIBROCIMENTO | | | |
| 12.01 | ENGRADAMENTO DE MADEIRA | M2 | 2.061,95 |
| 12.02 | TELHA DE FIBROCIMENTO | M2 | 2.061,95 |
| RUFOS, CONTRA-RUFOS - CHAPIM- CHAPA #24 | | | |
| 12.03 | RUFO METÁLICO | M | 410,00 |
| 12.04 | CALHA METALICA #24 | M | 124,00 |
| 12.05 | CHAPIM - GRANITO | M2 | 91,35 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 13.00 IMPERMEABILIZAÇÃO | | | |
| FUNDAÇÃO - ARRIMO - PRAÇA CÍVICA | | | |
| 13.01 | MANTA IMPERMEABILIZANTE | M2 | 44,30 |
| 13.02 | IMPERMEABILIZAÇÃO | M2 | 501,65 |
| ESQUADRIAS | | | |
| 13.03 | VEDAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS | M | 261,26 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 14.00 REVESTIMENTO | | | |
| REVESTIMENTOS INTERNOS - PAREDES | | | |
| 14.01 | CHAPISCO | M2 | 4.208,50 |
| 14.02 | EMBOÇO | M2 | 4.208,50 |
| 14.03 | AZULEJO BRANCO 20 X 20 CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO | M2 | 347,69 |
| 14.04 | GRANITO P/ HALL DE ELEVADORES, INCLUSIVE ESPALAS | M2 | 225,66 |
| REVESTIMENTOS DE TETOS | | | |
| 14.05 | CHAPISCO | M2 | 380,67 |
| 14.06 | EMBOÇO | M2 | 380,67 |
| REVESTIMENTOS EXTERNOS - FACHADAS | | | |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|--|---|----|----------|
| 14.07 | CHAPISCO | M2 | 2.823,58 |
| 14.08 | EMBOÇO | M2 | 2.823,58 |
| 14.09 | TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO | M2 | 809,60 |
| 14.10 | MÁRMORE | M2 | 350,49 |
| 14.11 | PINTURA TEXTURIZADA | M2 | 1.299,00 |
| 14.12 | FAIXA DE GRANITO - 10CM | M2 | 5,67 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 15.00 | FORRO | | |
| 15.01 | FORRO DE GESSO ACARTONADO - INCLUSIVE JUNTAS | M2 | 1.363,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 16.00 | SERRALHERIA | | |
| GUARDA-CORPO - ESCADA MARINHEIRO | | | |
| 16.01 | GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO | M2 | 320,47 |
| 16.02 | GUARDA-CORPO SEM CORRIMÃO | M2 | 46,36 |
| 16.03 | CORRIMAO DE PAREDE | M | 196,48 |
| 16.04 | ESCADA TIPO MARINHEIRO TUBO ACO GALV C/ COSTURA DIN 2440/NBR 5580 CLASSE MEDIA DN 1.1/2" (40MM) E=3,25MM - 3,61KG/M | M | 3,00 |
| GRADIL - MASTRO | | | |
| 16.05 | GRADIL - PORTÃO - EXTERNO | M2 | 48,29 |
| 16.06 | MASTRO DE PÁTIO PARA BANDEIRA | UN | 4,00 |
| INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO | | | |
| 16.07 | PORTA-CORTA-FOGO | UN | 4,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 17.00 | PINTURA | | |
| PINTURA DE PAREDE INTERNA | | | |
| 17.01 | SELADOR ACRÍLICO | M2 | 3.635,15 |
| 17.02 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA | M2 | 3.635,15 |
| 17.03 | TINTA ACRÍLICA | M2 | 3.635,15 |
| PINTURA DE TETO | | | |
| 17.04 | SELADOR ACRÍLICO | M2 | 380,67 |
| 17.05 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA | M2 | 380,67 |
| 17.06 | TINTA ACRILICA | M2 | 380,67 |
| PINTURA DE FORROS EM GESSO ACARTONADO | | | |
| 17.07 | FUNDO PREPARADOR | M2 | 1.363,00 |
| 17.08 | EMASSAMENTO COM MASSA CORRIDA PVA | M2 | 1.363,00 |
| 17.09 | TINTA ACRÍLICA | M2 | 1.363,00 |
| PINTURA DE ESQUADRIAS DE FERRO | | | |
| 17.10 | ESMALTE SINTÉTICO - ESQUADRIAS - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO | M2 | 1.390,93 |
| 17.11 | ESMALTE SINTÉTICO - GRADIL - INCLUSIVE TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO | M2 | 144,86 |
| 17.12 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) - INCÊNDIO | M3 | 45,00 |
| PINTURA DE PISOS | | | |
| 17.13 | PINTURA DE FAIXAS EM ESTACIONAMENTO | M | 373,80 |
| PINTURA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | |
| 17.14 | VERNIZ EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, INCLUSIVE SELADOR | M2 | 368,28 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 18.00 | PAVIMENTAÇÃO | | |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| PISOS INTERNOS | | | |
|------------------------|--|----|-----------|
| 18.01 | CONCRETO DESEMPENADO - 10CM | M3 | 141,54 |
| 18.02 | AÇO - 20KG/M3 | KG | 2.830,80 |
| 18.03 | CONTRAPISO (ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA) | M2 | 2.778,00 |
| 18.04 | CIMENTADO NATADO - COM JUNTA DE PLÁSTICO | M2 | 147,25 |
| PISO EM GRANITO | | | |
| 18.05 | PISO EM GRANITO BRUTO/EM POLIDO/PATAMARES/ESPELHOS/DEGRAUS | M2 | 1.463,00 |
| PASSEIO EXTERNO | | | |
| 18.06 | CONCRETO DESEMPENADO - 10CM | M3 | 69,85 |
| 18.07 | AÇO - 20KG/M3 | KG | 1.396,96 |
| VIA PÚBLICA - MEIO-FIO | | | |
| 18.08 | PISO PODOTÁTIL DE ALERTA, 40 X 40 CM | M2 | 3,50 |
| 18.09 | PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL, 40 X 40 CM | M2 | 18,00 |
| 18.10 | MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, | M | 42,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 19.00 RODAPÉ | | | |
| 19.01 | RODAPÉS EM GRANITO - 10CM DE ALTURA - (0,1M2) | M2 | 80,07 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 20.00 ELÉTRICA E SPDA | | | |
| 20.01 | ELETROCALHA PERFURADA | M | 156,40 |
| 20.02 | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO | M | 673,10 |
| 20.03 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL | M | 197,20 |
| 20.04 | ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO D = 3/4" | M | 195,00 |
| 20.05 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") | M | 321,20 |
| 20.06 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 40MM (1 1/2") | M | 81,20 |
| 20.07 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 100MM (4") | M | 223,20 |
| 20.08 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 15MM (1/2") | M | 48,50 |
| 20.09 | ELETRODUTO DE PVC FLEXIVEL CORRUGADO DN 16MM (1/2") | M | 201,50 |
| 20.10 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 50MM 2" | M | 70,10 |
| 20.11 | RELE FOTOELETRICO | UM | 2,00 |
| 20.12 | CONDULETE PVC TIPO "X" | UN | 114,00 |
| 20.13 | ARANDELA TARTARUGA | UN | 14,00 |
| 20.14 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 2,5MM2 | M | 13.983,41 |
| 20.15 | CABO DE COBRE ISOLADO PVC 450/750V 4MM2 | M | 5.679,36 |
| 20.16 | CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 6MM2 | M | 24,20 |
| 20.17 | CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 35MM2 | M | 75,70 |
| 20.18 | CABO DE COBRE ISOLADO 0,6/1KV 70MM2 | M | 851,80 |
| 20.19 | TERMINAL OU CONECTOR 35MM2 | UN | 56,00 |
| 20.20 | TERMINAL OU CONECTOR 70MM2 | UN | 56,00 |
| 20.21 | INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10 A - 250 V, SEM PLACA | UN | 57,00 |
| 20.22 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES SIMPLES COM PLACA CJ 15,01 | CJ | 2,00 |
| 20.23 | INTERRUPTOR , TRÊS TECLAS SIMPLES 10 A - 250 V UN 21,32 | UN | 3,00 |
| 20.24 | CONJUNTO 2 INTERRUPTORES PARALELOS | CJ | 30,00 |
| 20.25 | TOMADA DUPLA - 2P + T | CJ | 187,00 |
| 20.26 | CAIXA PVC 4" X 2" | UN | 212,00 |
| 20.27 | ESPELHO PLASTICO 4X4" | UN | 71,00 |
| 20.28 | CAIXA PVC 4" X 4" | UN | 71,00 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|-------------------------------------|---|----|-----------|
| 20.29 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, 50 MÓDULOS | UN | 12,00 |
| 20.30 | QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA - QGBT | UN | 1,00 |
| 20.31 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 92,00 |
| 20.32 | DISJUNTOR BIPOLAR 25A | UN | 43,00 |
| 20.33 | DISJUNTOR BIPOLAR 50 A | UN | 2,00 |
| 20.34 | DISJUNTOR TRIPOLAR 120A | UN | 8,00 |
| 20.35 | DISJUNTOR TRIPOLAR 70A | UN | 12,00 |
| 20.36 | DISJUNTOR TRIPOLAR 35A | UN | 2,00 |
| 20.37 | LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES T5 DE 28W, C/ REFLETOR DE ALUMÍNIO ESPELHADO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE ALTO BRILHO, REATOR ELETRÔNICO | UN | 352,00 |
| 20.38 | LUMINÁRIA CIRCULAR DE EMBUTIR, Ø 25CM, PARA UMA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA DE 26W, ELETRÔNICA, C/ REFLETOR DE ALUMÍNIO ANODIZADO MULTIFACETADO DE ALTO BRILHO | UN | 27,00 |
| 20.39 | PROJETOR P/ FACHADA A PROVA DE TEMPO P/ LAMPADA VAPOR MERCURIO | UN | 4,00 |
| 20.40 | REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W | UN | 4,00 |
| 20.41 | LAMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 125W | UN | 4,00 |
| 20.42 | LUMINÁRIA EXTERNA DO JARDIM FIXADA EM POSTE | UN | 8,00 |
| 20.43 | CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 19,00 |
| 20.44 | CAIXA DE PASSAGEM 60X60X70 FUNDO BRITA COM TAMPA | UN | 8,00 |
| 20.45 | LUMINÁRIA PARA SINALIZADOR DE ENTRADA/SAÍDA DE VEÍCULOS, EM CAIXA ESTAMPADA 2X4" NO MURO | UN | 1,00 |
| 20.46 | MALHA DE CAPTAÇÃO SPDA - COBRE NU 35MM | M | 415,36 |
| ELÉTRICA SUBESTAÇÃO | | | |
| 20.47 | TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 300 KVA | UN | 1,00 |
| 20.48 | Caixa de aterramento com tampa, padrão Cemig - incluindo todos os insumos e a instalação. | UN | 8,00 |
| 20.49 | CAIXA PARA MEDIDOR | UN | 1,00 |
| 20.50 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 240MM2 | M | 647,00 |
| 20.51 | POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR | UN | 1,00 |
| 20.52 | MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2 | UN | 3,00 |
| 20.53 | TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 | UN | 18,00 |
| 20.54 | CABO DE COBRE NU 50MM2 | M | 24,90 |
| 20.55 | ATERRAMENTO COMPLETO, COM HASTES COPPERWELD 5/8" | UN | 8,00 |
| 20.56 | CAIXA DE MEDICAO COM VISOR | UN | 1,00 |
| 20.57 | SUORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR | UN | 1,00 |
| 20.58 | DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 600A 600V | UN | 1,00 |
| 20.59 | CABO DE COBRE ISOLAMENTO TERMOPLASTICO 0,6/1KV 120MM2 | M | 178,60 |
| MURETA PARA MEDIÇÃO CEMIG | | | |
| 20.60 | ALVENARIA EM TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS - ESP.19,0 X 3 (PROFUNDIDADE DE 60 CM E ALTURA = 220 CM) | M2 | 19,80 |
| 20.61 | ENGRADAMENTO DE MADEIRA (TELHADO) | M2 | 2,40 |
| 20.62 | TELHA DE FIBROCIMENTO | M2 | 2,40 |
| 20.63 | TEXTURA ACRÍLICA TIPO GRAFIATO | M2 | 15,84 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 21.00 CABEAMENTO ESTRUTURADO | | | |
| 21.01 | ABRACADEIRA METALICA PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D | UN | 650,00 |
| 21.02 | CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 | M | 10.572,00 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| 21.03 | CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE | UN | 8,00 |
| 21.04 | CAIXA PVC 4" X 4" | UN | 46,00 |
| 21.05 | CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA | UN | 408,00 |
| 21.06 | CONECTOR RJ 45 FÊMEA CAT 6 CJ 19,11 | CJ | 408,00 |
| 21.07 | ELE-CAL-005 ELETROCALHA LISA GALVANIZADA 100 X 50 MM | M | 156,40 |
| 21.08 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 20MM (3/4") | M | 285,00 |
| 21.09 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DN 25MM | M | 190,00 |
| 21.10 | ESPELHO PLASTICO 4X4" | UN | 46,00 |
| 21.11 | RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19" | UN | 5,00 |
| 21.12 | PATCH PANEL 24 POSIÇÕES | CJ | 25,00 |
| 21.13 | PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO | M | 673,10 |
| 21.14 | VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA | M | 197,20 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 22.00 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS | | |
| 22.01 | BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM M2 252,89 | M2 | 7,87 |
| 22.02 | CAVALETE/HIDRÔMETRO | UN | 1,00 |
| 22.03 | CAIXA DE AREIA - ÁGUA PLUVIAL | UN | 14,00 |
| 22.04 | CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 26,98 | UN | 23,00 |
| 22.05 | CUBA ACO INOXIDAVEL NUM 1 (46,5X30,0X11,5) CM UN 50,38 | UN | 4,00 |
| 22.06 | CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 UN 74,61 | UN | 11,00 |
| 22.07 | DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFURADO - ARRIMO | UN | 155,00 |
| 22.08 | ENGATE OU RABICHO FLEXIVEL EM METAL CROMADO 1/2" x 30CM UN 21,61 - | UN | 18,00 |
| 22.09 | FITA PERFURADA 19MM LEVE UN 29,86 | UN | 35,00 |
| 22.10 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30 CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P UN 96,54 | UN | 4,00 |
| 22.11 | RALO SECO DE PVC 100X100MM SIMPLES - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 13,46 | UN | 9,00 |
| 22.12 | REGISTRO DE ESFERA EM BRONZE D= 1.1/4" FORNEC E COLOCACAO UN 75,79 | UN | 2,00 |
| 22.13 | REGISTRO GAVETA 1" BRUTO LATAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 41,36 | UN | 2,00 |
| 22.14 | TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013_P UN 163,30 | UN | 5,00 |
| 22.15 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA | M | 60,00 |
| 22.16 | TUBO PVC ESGOTO (ÁGUA PLUVIAL) PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 32,59 | M | 180,00 |
| 22.17 | TUBO PVC ESGOTO SERIE R DN 150MM C/ ANEL DE BORRACHA | M | 300,00 |
| 22.18 | TUBO PVC ESGOTO JS PREDIAL DN 40MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO M 16,24 | M | 24,00 |
| 22.19 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 100MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E M 32,59 | M | 215,00 |
| 22.20 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 50MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 22,32 | M | 24,00 |
| 22.21 | TUBO PVC ESGOTO PREDIAL DN 75MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E I M 30,35 | M | 17,00 |
| 22.22 | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 37,26 | UN | 2,00 |
| 22.23 | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO UN 134,54 | UN | 2,00 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|---|---|----|--------|
| 22.24 | VALVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" P/ PIA DE COZINHA UN 38,01 | UN | 5,00 |
| 22.25 | VASO SANITÁRIO ADAPTADO | UN | 7,00 |
| 22.26 | VASO SANITARIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRAO POPULAR, COM CONJUNTO PARAFIXAÇÃO PARA VASO SANITÁRIO COM PARAFUSO, ARRUELA E BUCHA - FORNECIMENTO E INSTALACAO UN 147,03 | UN | 8,00 |
| 22.27 | ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO, EM PLÁSTICO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |
| 22.28 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 100CM (PAREDE) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 |
| 22.29 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 40CM (PORTA) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 |
| 22.30 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 80CM (LAVATÓRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 |
| 22.31 | BARRA DE APOIO EM AÇO INOX PARA P.N.E., LARGURA = 90CM (VASO SANITÁRIO) - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 7,00 |
| 22.32 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 100 CM | UN | 6,00 |
| 22.33 | CAIXA ALVENARIA 60 X 60 X 80 CM | UN | 4,00 |
| 22.34 | CAIXA ALVENARIA 80 X 80 X 140 CM | UN | 3,00 |
| 22.35 | Caixa d'água | UN | 6,00 |
| 22.36 | CAIXA DE GORDURA | UN | 5,00 |
| 22.37 | DN 25MM | M | 160,00 |
| 22.38 | DN 32MM, | M | 74,62 |
| 22.39 | DN 50MM | M | 151,00 |
| 22.40 | DN 60MM | M | 84,00 |
| 22.41 | DRENO AR-CONDICIONADO - CONFORME DETALHE | UN | 12,00 |
| 22.42 | DUCHA HIGIÊNICA COM MANGUEIRA ALTA PRESSÃO (METÁLICA) E REGISTRO 1/2". | UN | 13,00 |
| 22.43 | PAPELEIRA DE METAL, CROMADA, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |
| 22.44 | PORTA TOALHA DE PAPEL, EM PVC, 2 OU 3 DOBRAS, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |
| 22.45 | REGISTRO DE GAVETA 1.1/2" COM CANOPLA, ACABAMENTO CROMADO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |
| 22.46 | REGISTRO GAVETA 3" BRUTO LATAO | UN | 4,00 |
| 22.47 | REGISTRO GAVETA 2" BRUTO LATAO | UN | 6,00 |
| 22.48 | REGISTRO GAVETA 3/4" | UN | 15,00 |
| 22.49 | SABONETEIRA PARA SABONETE LÍQUIDO, PADRÃO MÉDIO - INCLUINDO TODOS OS INSUMOS E A INSTALAÇÃO. | UN | 15,00 |
| 22.50 | SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL | UN | 20,00 |
| 22.51 | TORNEIRA CROMADA PARA JARDIM - SUPORTE EM PVC CONFORME DETALHE | UN | 6,00 |
| 22.52 | TORNEIRA CROMADA PARA PIA DE COZINHA | UN | 4,00 |
| 22.53 | TORNEIRA PARA LAVATÓRIO PADRÃO MÉDIO COM AREJADOR | UN | 5,00 |
| 22.54 | TORNEIRA DE BOIA | UN | 2,00 |
| 22.55 | VALVULA DESCARGA 1 1/4" C/ REGISTRO - ACABAMENTO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBSTITUÍDO O ITEM 00010228 PELO ITEM 00011781) 180,24. | UN | 15,00 |
| 22.56 | VÁLVULA TIPO AMERICANA | UN | 14,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 23.00 INSTALAÇÕES DE COMBATE A INCÊNDIOS | | | |
| 23.01 | ABRIGO PARA HIDRANTE | UN | 3,00 |
| 23.02 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2.1/2" (65MM) | M | 117,00 |



TRIBUNAL REGIONAL DO TRABALHO – 3ª REGIÃO
Secretaria de Engenharia



| | | | |
|--|---|----|----------|
| 23.03 | ELETROBOMBA | UN | 1,00 |
| 23.04 | CILINDRO DE PRESSÃO | UN | 1,00 |
| 23.05 | MANÔMETRO | UN | 1,00 |
| 23.06 | PRESSOSTATO | UN | 1,00 |
| 23.07 | QUADRO DE FORÇA | UN | 1,00 |
| 23.08 | REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA | UN | 2,00 |
| 23.09 | VÁLVULA DE ESFERA EM BRONZE Ø 1/2" | UN | 2,00 |
| 23.10 | VALVULA RETENCAO VERTICAL BRONZE | UN | 2,00 |
| 23.11 | TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA 1/2" (15MM) | M | 6,00 |
| 23.12 | UNIAO DE ACO GALVANIZADO 2.1/2" | UN | 2,00 |
| 23.13 | HIDRANTE DE RECALQUE | UN | 1,00 |
| 23.14 | EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO | UN | 19,00 |
| 23.15 | LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA | UN | 66,00 |
| 23.16 | SIRENE PARA ALARME DE BOMBA | PC | 5,00 |
| 23.17 | PONTO SECO PARA INSTALAÇÃO ALARME | UN | 5,00 |
| 23.18 | ACIONADOR manual de alarme | UN | 5,00 |
| 23.19 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "S" | UN | 41,00 |
| 23.20 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" | UN | 19,00 |
| 23.21 | PLACA FOTOLUMINESCENTE "M4" | UN | 8,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 24.00 EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS | | | |
| 24.01 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 18.000 BTU/h | UN | 26,00 |
| 24.02 | FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE APARELHO DE AR CONDICIONADO SPLIT HIGH WALL 24.000 BTU/h | UN | 5,00 |
| 24.03 | ARMÁRIO PARA COZINHA AÉREO MEDIDAS 180X94X50 (LxHxP) | UN | 4,00 |
| 24.04 | ARMÁRIO EM MADEIRA PARA PISO DA PIA DA COPA COM VÃO PARA BOJO MEDIDAS 120X85X55 (LxHxP), COM 3 PORTAS | UN | 4,00 |
| TOTAL DO ITEM | | | |
| 25.00 PAISAGISMO | | | |
| 25.01 | GRAMA BATATAIS | M2 | 1.980,62 |
| 25.02 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - IPÊ ROSA | UN | 6,00 |
| 25.03 | FORNECIMENTO DE PALMEIRA ARECA LUTESCENS | UN | 12,00 |
| 25.04 | FORNECIMENTO DE ÁRVORE - PAU FERRO | UN | 3,00 |
| 25.05 | FORNECIMENTO DE PALMEIRA LICURI | UN | 10,00 |
| 25.06 | FORNECIMENTO DE ARBUSTO - BELA EMÍLIA | UN | 30,00 |
| 25.07 | FORNECIMENTO DE ARBUSTO CAMARA | UN | 70,00 |
| 25.08 | PLANTIO E PREPARO DE COVAS | UN | 18,00 |

Eng.º Civil Bruno Demattos - CREA – 75.377/D
Secretário de Engenharia – TRT 3ª Região