



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA
E AGRONOMIA DE GOIÁS



CREA-GO

Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução nº 1.025, de 30 de outubro de 2009

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

1020160001678

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 Goiás - CREA-GO o Acervo Técnico do profissional **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: **JORGE LUIZ DE ARAUJO PEREIRA COSTA** RNP: **1001431367** Registro: **10529/D-GO**

Título profissional: **Engenheiro Civil**

Nº ART: **1020160136215.....** Tipo: **Obra ou serviço**. Registrada em: **10/08/2016** .. Baixada em: **23/08/2016**

Forma de registro: **Substituição à 1020140162669.....** Participação técnica: **Corresponsável.....**

Empresa contratada: **11280 - PRIMECON CONSTRUTORA LTDA EPP.....**

Contratante: **FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TRINDADE ...**

CPF/CNPJ: **11.329.685/0001-30**

Praça PC PROFESSOR

HELON GOMIDE.....

Número: S/N....

Bairro: JARDIM NOSSA
SENHORA PERPETUO
SOCORRO

CEP: 75380-000

Quadra: A..... Lote: 99999.....

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

E-Mail:

Fone: (62....)3506-7046...

Contrato: 422/2013..

Celebrado em: 02/10/2013

Valor R\$: 2.130.080,25...

Vinculada a ART:

Tipo de contratante: Pessoa Jurídica de Direito Público

Ação institucional: Órgão Público..

Endereço da Obra/Serviço: Avenida AV. TIRADENTES.....

Número: SN.....

Bairro: SETOR SOARES.....

CEP: 76330-000.....

Quadra: 0..... Lote: 0.....

Complemento:

Cidade: TRINDADE.....-GO

Data de Inicio: 04/08/2014

Previsão término: 04/08/2015

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Saúde.....**

Código/Obra pública:

Proprietário: **AL FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE DE TRINDADE**

CPF/CNPJ: **11.329.685/0001-30**

E-Mail:

Fone: (62....) 3506-7046.

Atividade(s) Técnica(s): **1 - ATUACAO EXECUCAO EDIFICIO DE ALVENARIA PARA FINS ESPECIAIS , 1.370,64 METROS QUADRADOS;2 - ATUACAO EXECUCAO ESTRUTURA CONCRETO ARMADO , 1.370,64 METROS QUADRADOS;3 - ATUACAO EXECUCAO REDE HIDRO-SANITARIA EM EDIFICACAO , 1.370,64 METROS QUADRADOS;4 - ATUACAO EXECUCAO INSTALACAO ELETRICA EM BAIXA TENSÃO P/FINS RESIDENC./COMERCIAIS , 40,00 QUILOVOLTS-AMPERE;**

Observações

EXECUÇÃO DE UMA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA - PORTE II

Informações Complementares

Período de Execução da Obra/Serviço de: 16/07/2014 até 16/07/2016.

RESSALVA:

O ATESTADO ESTÁ REGISTRADO APENAS PARA AS ATIVIDADES TÉCNICAS CONSTANTES DA ART, NÃO SENDO CONTEMPLADOS NESTE REGISTRO OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS, CABEAMENTO ESTRUTURADO, REDE FRIGORÍGENA PARA AR CONDICIONADO E PLANTIO DE GRAMA, POR TRATAREM DE ATIVIDADES FORA DA ATRIBUIÇÃO DO PROFISSIONAL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, conforme selos de segurança 16005276 a 16005288, o atestado contendo <13> 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 1020160001678

Data: 23/08/2016 Hora: 15:05:00

Código de Controle: YBSEFCR

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 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-GO (www.crea-go.org.br)

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

A CAT é válida em todo o território nacional.

Processo
67302/2016

Rua 239, nº 561, Setor Leste Universitário - Goiânia/Goiás - CEP: 74605-070
Tel: (62) 3221-6200 Fax: (62) 3221-6277 E-mail: atendimento@crea-go.org.br





ATESTADO TÉCNICO

Atestamos, conforme as informações prestadas pela engenheira fiscal **Rafaela Alves Figueiredo de Paula** – CREA 16852/D-GO, que a empresa **PRIMECON CONSTRUTORA LTDA**, CNPJ(MF) sob o nº 07.945.776/0001-23, com sede na Rua 38, nº. 65, Qd. A-26, Lt. 23 Jardim Goias, Cep: 74.805-400, Goiânia-GO, executou para a **Secretaria Municipal de Saúde /Fundo Municipal de Saúde**, os serviços de engenharia para execução da Unidade de Pronto Atendimento 24H – UPA PORTE II do Setor Soares, no Município de Trindade - Goiás, com área de 1.370,64 m², conforme contrato 422/2013, sob responsabilidade técnica dos Engenheiros Civis **Jorge Luiz de Araújo Pereira Costa**, com registro profissional CREA 10.529/D-GO e RNP: 1001431367 e Engenheiro Civil **Heliosmar Teixeira Santos**, com registro profissional CREA 18539/D-GO e RNP: 100460286-3 conforme as especificações a seguir.

- Valor medido do contrato: R\$ 2.597.576,76
- Período de realização: 16/07/2014 a 16/07/2016;

DADOS DA OBRA:

- 1- Contrato: nº. 422/2013
- 2- Local de realização: UPA – Setor Soares - Av. Tiradentes com rua Rondônia, qd. D. Setor Soares - Trindade - Goiás
- 3- Período de realização: 16/07/2014 a 16/07/2016
- 4- Parcelas executadas: 100%

DADOS DO CONTRATANTE

- 1- Razão Social: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE
- 2- CNPJ: 11.329.685/0001-30

DADOS DO CONTRATADO

- 1- Razão Social: Primecon Construtora Ltda.



2- CNPJ: 07.945.776/0001-23

DADOS DO(S) RESPONSÁVEL(IS) TÉCNICO(S)

1- Nome completo: JORGE LUIZ DE ARAÚJO PEREIRA COSTA

2- Título Profissional: Engenheiro Civil

3- Registro Nacional: Brasileiro

4- Registro no CREA: 10.529/D-GO

5- ART: 1020160136215

6- Nome completo: Heliosmar Teixeira Santos

7- Título Profissional: Engenheiro Civil

8- Registro Nacional: Brasileiro

9- Registro no CREA: 18539/D-GO

10- ART: 1020160136235



DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS REALIZADOS

Execução da Unidade de Pronto Atendimento, com área de 1.370,64m², no setor Soares, no Município de Trindade - GO conforme Planilha de Quantitativos a seguir:

Discriminação dos Serviços do Orçamento	Und.	QUANT. ATUALIZA DA C/ ADITIVO
AMPLIAÇÃO		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	m2	6.335,30
BARRACÃO DE OBRA-PD.AGETOP C/INST.ELET./HID-SAN.(6MM)	m2	30,00
DEPÓSITO PARA CIMENTO PADRÃO AGETOP (2,20 X 2,262M) A=4,98 M2	Un	1,00
LIGACAO PROVISORIA AGUA	Un	1,00
LIGACAO PROVISORIA LUZ E FORCA	Un	1,00
TAPUME CHAPA COMP.RESINADA 6MM C/ABERT.E PORTAO	m2	569,50



LOCACAO DA OBRA	m2	1370,64
PLACA DE OBRA	m2	4,00
EPI/PPRA (< 20 EMPREGADOS) (A>=200M2) AREAS EDIF.COBERTAS FECHADAS	m2	1.370,64
CANTINA - (OBRAS CIVIS)	RF	4.320,00
CAFE DA MANHA	REF	4.320,00
TRANSPORTES		
TRANSP.DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONARIA COM CARGA	m3	95,94
SERVIÇO EM TERRA		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	274,13
APILOAMENTO	m2	1.370,64
ATERRO INTERNO SEM APILOAM.C/TR.EM CARRINHO MÃO	m3	411,22
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO SEM APILOAMENTO COM TRANSPORTE MANUAL DA TERRA ESCAVADA	m2	6.335,30
AQUISIÇÃO DE TERRA DIRETA COM FORNECEDOR - ENTREGUE NA OBRA - VOLUMES < 250M3	m3	342,66
FUNDAÇÕES E SONDAGENS		
ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	m3	479,95
APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m2	799,92
REATERRO C/APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	m3	407,23
ESTACA A TRADO DIAM.30 CM S/FERRO	M	2.346,00
FORMA TABUA PINHO P/FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	m2	848,28
CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB. C.)	m3	130,96
LANCAMENTO/APLICACAO CONC.EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	m3	130,96
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	11.730,79
ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2.151,84
LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	m3	40,00
ESTRUTURA		
FORMA- CH.COMPENSADA 12 MM UTILIZAÇÃO 3 VEZES - (OBRAS CIVIS)	m2	1.097,93
ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	4.943,88
ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	1.376,09
CONCR.USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA (OB.C.)	m3	59,90
LANC./APLIC. CONCRETO EM ESTRUTURA - (OBRAS CIVIS)	m3	59,90
FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INC.CAPEAMENTO/FERR.DISTRIB./ESCORAMENTO E FORMA/ DESFORMA	m2	1.470,43
INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO		
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 1,5 MM2	M	5.472,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 2,5 MM2	M	9.011,00
FIO ISOLADO PVC 750 V, No. 4 MM2	M	290,00
CABO AGRUPADO PVC (70°C) 1KV 4 X 16 MM2	M	290,00
CABO DE COBRE NU No. 25 MM2 (4,73 M /KG)	M	291,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 50 MM2	M	81,65
CABO EPR/XLPE (90°C) 1KV - 10MM2	M	88,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 95 MM2	M	326,60



CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 150 MM2	M	106,00
CAIXA METALICA RET. 4" X 2" X 2"	Un	481,00
CAIXA METALICA OCTOGONAL FUNDO MOVEL, DUPLA 4"	Un	135,00
TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	un	178,00
TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	Un	73,00
INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	Un	73,00
INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	Un	9,00
INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	Un	4,00
INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	Un	4,00
DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 30-A	Un	78,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A	Un	5,00
DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A	Un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A	Un	6,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 250-A	Un	1,00
DISJUNTOR TRIPOLAR DE 300 A 350-A	Un	2,00
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (D.P.S.) 275V DE 8 A 40KA	Un	1,00
INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	Un	2,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1/2"	M	995,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	294,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	600,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1 1/2"	M	142,00
RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	8,00
ELETRODUTO ZINCADO DIAMETRO 3/4"	M	3,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	3,00
LUM.TIPO ARANDELA BLINDADA A PROVA DE TEMPO 45 GR ATE 200W	Un	25,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	7,00
SOQUETE ANTIVIBRATORIO P/LAMP.FLUORESCENTE	Un	786,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 1 X 20 W	Un	93,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 16 OU 2 X 20 W	Un	1,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 2 X 32 OU 2 X 40 W	Un	121,00
CALHA FLUORESCENTE DE SOBREPOR 4 X 32 OU 4 X 40 W	Un	7,00
PROJETOR CIRCULAR (ATE 200 W) BASE E-27	Un	3,00
REATOR AFP V.METALICO 70 W	Un	3,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 20 W	Un	15,00
REATOR ELETROMAGNÉTICO PR-AFP 1 X 40 W	Un	78,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 16 W	Un	1,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 32 W	Un	119,00
REATOR ELETRONICO AFP 2 X 40 W	Un	16,00
LUMINARIA PLAFON SOBREPOR P/LÂMP.COMPACTA ELETRÔNICA 1 X 26W	Un	26,00
SPOT SIMPLES	Un	1,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 11 W	Un	17,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 15 W	Un	33,00
LAMPADA COMPACTA ELETRÔNICA 25/26 W	Un	1,00
LAMPADA FLUORESCENTE DE 16 W	Un	17,00
LAMPADA FLUORESCENTE 32 W	Un	316,00
LAMPADA FLUORESCENTE DE 40 W.	Un	32,00
CAIXA PASSAGEM 107 X 52 X 50 FUNDO DE CONC.(P/TAMPA R2)	Un	1,00
CAIXA PASSAGEM 80X80X62,FUNDO DE BRITA S/TAMPA	Un	3,00
CX.METALICA P/MEDIDOR POLIFASICO PD. CELG 420X580X220MM	Un	1,00



QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-24E - 150A	Un	3,00
QUADRO DE DISTRIBUICAO CB-32E - 150A	Un	2,00
ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO	Un	1,00
ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG	M	12,00
CABECOTE DE LIGA DE ALUMINIO DIAM. 4"	Un	2,00
CABO EPR/XLPE (90°C) 1 KV - 120 MM2	M	100,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	40,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	1,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	1,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 10 MM2	Un	1,00
CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 120 MM2	Un	12,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	Un	1,00
CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 4"	Un	2,00
CURVA DE 90 GRAUS FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	Un	2,00
ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO DIAMETRO 4"	M	3,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 4"	M	2,00
ELO FUSIVEL 10 K - 15 KV	Un	3,00
FITA DE AUTO FUSAO, ROLO DE 2,00 M	Un	1,00
FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	Un	2,00
HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	5,00
ISOLADOR EPOXI 30X30 (BUJAO)	Un	2,00
ISOLADOR ROLDANA PORCELANA 72 X 72	Un	1,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	Un	2,00
LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 4"	Un	4,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 45 MM	Un	10,00
POSTE DE CONCRETO SC 11/600 - SEM FUNDAÇÃO/CONCRETO	Un	1,00
RACK 1 ELEMENTO	Un	0,00
SUPORTE P/TRANSFORM.EM POSTE CONCR.CIRCULAR	Un	2,00
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	Un	22,00
TERMINAL DE PRESSAO 10 MM2	Un	1,00
TERMINAL DE PRESSAO 120 MM2	Un	1,00
TERMINAL DE PRESSAO 35 MM2	Un	2,00
TRANSFORMADOR TRIFASICO, 225 KVA, 13,8 KV - A ÓLEO	Un	1,00
BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	ML	8,00
BRACO CURVO GALVANIZADO P/LUMINARIA AO TEMPO (2" E 3 METROS)	Un	2,00
CANTONEIRA AUXILIAR PARA BRAÇO TIPO C	un	2,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.190 MM	Un	2,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.220 MM	Un	1,00
CINTA DE AÇO GALVANIZADO DIAM.230MM	Un	1,00
GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO	un	6,00
ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 15KV	un	6,00
MANILHA-SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO	un	6,00
OLHAL PARA PARAFUSO	un	6,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 150 MM	Un	2,00
PARAFUSO CABEÇA ABAULADA (FRANCES) M16 X 70 MM	un	2,00
PARA RAIOS DISTRIBUIÇÃO, VALVULA BLOCO 12 KV, 5 KVA	Un	6,00
PROTECTOR PARA PARA-RAIO POLIMÉRICO	un	6,00
BRACADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	48,00
CABO DE COBRE NÚ No. 35 MM2	M	1.000,00



CONECTOR TIPO PARAFUSO FENDIDO 35 MM2	Un	40,00
ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	M	48,00
HASTE REV.COBR(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	Un	16,00
PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	600,00
BUCHA DE NYLON S-6	Un	600,00
CAIXA DE PASSAGEM METALICA 40X40X15 CM	Un	4,00
CAIXA DE PASSAGEM METALICA 60X60X12 CM	Un	1,00
TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	Un	31,00
TOMADA TELEFONICA (4 PINOS)	Un	59,00
CABO TELEFONICO CCI-50 1 PAR	M	862,00
CABO UTP-4P, CAT. 6, 24 AWG	M	913,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3/4"	M	220,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 1"	M	68,00
ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA - DIAM. 3"	M	163,30
RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U'S	un	1,00
PATCH PANNEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	Un	4,00
ORGANIZADOR DE CABOS (GUIA)	Un	5,00
REGUA COM 8 TOMADAS	Un	1,00
BLOCO BER-10 (BLOCO DE ENGATE RAPIDO)	Un	3,00
ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 2 FUROS RJ-45	Un	25,00
ESPELHO BAQUELITE 4" X 2" 1 FURO RJ-45	Un	4,00
CABO TELEFONICO CI-50,30 PARES (USO INTERNO)	M	8,00
PARA RAIOS FRANKLIN 4 PONTAS	Un	1,00
BASE DE FERRO FUNDIDO P/MASTRO 1.1/2"	Un	1,00
ESTICADOR P/CABO DE AÇO	Un	4,00
ISOLADOR BAQUELITA C/CHAPA Aº 90º P/FIXAR EM QUINA (2 ISOLADOR)	Un	3,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM. 1.1/2"	M	3,00
CAIXA PASSAGEM 30X30X40 C/TAMPA E DRENO BRITA (PARA RAIOS)	Un	9,00
ELETROCALHA 150X50 PERFURADA (COM ACESSORIOS) (200METROS)	VB	1,00
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS		
VASO SANITARIO	Un	17,00
TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA (CURTO 1.1/2")	Un	17,00
TUBO DE LIGACAO PVC CROMADO 1.1/2" / ESPUDE - (ENTRADA)	Un	17,00
VÁLVULA DE DESCARGA COM SISTEMA PASSANTE EM POLÍMERO - OPÇÃO ECONÔMICA (ALTA SEGURANÇA)	Un	17,00



CONJUNTO DE FIXACAO P/VASO SANITARIO (PAR)	CJ	17,00
ASSENTO PARA VASO SANITÁRIO 1ª LINHA	Un	17,00
PAPELEIRA LOUCA - EMBUTIR	Un	17,00
LAVATORIO MEDIO S/COLUNA	Un	27,00
FIXACAO P/LAVATORIO (PAR)	PAR	32,00
LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	Un	54,00
SIFAO P/LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	Un	43,00
TORNEIRA P/LAVATORIO DIAMETRO 1/2"	Un	43,00
VALVULA P/LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	Un	43,00
CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL COM LADRÃO	Un	16,00
TORNEIRA P/PIA DIAM. 1/2" E 3/4" PAREDE	Un	11,00
SIFAO P/PIA 1.1/2" X 2" METAL	Un	11,00
VALVULA P/PIA TIPO AMERICANA DIAM.3.1/2" (METAL)	Un	11,00
CUBA INOX 46X30X15CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº 1)	Un	10,00
TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	Un	1,00
CHUVEIRO ELETRICO PVC C/BRACO METALICO	Un	8,00
PORTA TOALHA EM INOX (HASTE)	Un	8,00
SABONETEIRA EM INOX	Un	8,00
TANQUE DE LOUCA C/COLUNA	Un	5,00
TORNEIRA DE PAREDE P/TANQUE DIAM.1/2" E 3/4"	Un	5,00
SIFAO P/TANQUE 1" X 1.1/2" - PVC	Un	5,00
VALVULA P/TANQUE PVC	Un	5,00
TORNEIRA DE JARDIM C/BICO P/MANGUEIRA DIAM.3/4"	Un	7,00
TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	Un	7,00
CAIXA ALVENARIA P/TORNEIRA JARDIM	Un	7,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3/4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	Un	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	Un	19,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	Un	1,00
REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	Un	18,00
REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	Un	13,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 25 mm	M	752,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 32 mm	ML	12,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM.(40 mm)	ML	15,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 mm	ML	269,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 60 mm (2")	ML	75,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 75 mm	ML	0,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 85 mm	ML	42,00
TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAMETRO 110 mm	ML	0,00
ADAPTAD.PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 60X2"	Un	2,00
ADAPTADOR PVC SOLD.LONGO C/FLANGES LIVRES P/CX.DAGUA 110 X 4"	Un	0,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.25X3/4"	Un	51,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA E ROSCA P/REG.32X1"	Un	2,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.40X1 1/4"	Un	2,00
ADAPTAD.SOLD.CURTO C/BOLSA/ROSCA P/REG.50X11/2"	Un	68,00
ADAPTADOR SOLDAVEL CURTO C/BR P/REG. 110 X 4"	Un	0,00



LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	13,00
LUVA SOLDAVEL C/ROSCA DIAMETRO 40 X 1.1/4"	Un	15,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 32 X 25 MM	Un	5,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.CURTA 40 X 32 mm	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	Un	0,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	Un	5,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	Un	0,00
BUCHA DE REDUCAO SOLD.LONGA 40 X 25	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	Un	20,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	Un	8,00
BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	Un	27,00
NIPLE COM ROSCA DIAMETRO 1/2"	Un	34,00
JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 mm	Un	5,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	Un	160,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	Un	6,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm (1.1/4")	Un	4,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	Un	65,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	15,00
JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	3,00
JOELHO RED.90 GR.C/ROSCA E BUC.LATAO 3/4"X1/2"	Un	74,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	Un	52,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	Un	5,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 mm	Un	5,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	Un	42,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	Un	25,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 75 mm	Un	0,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	Un	3,00
TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	Un	0,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	Un	6,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 40 X 32 mm	Un	4,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	Un	25,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	Un	4,00
TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 40 mm	Un	4,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	Un	8,00
TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	Un	0,00
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	4,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00
HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	Un	1,00
KIT CAVALETE D=25MM P/HIDRÔM.1,5-3,0-5,0 M3/MURETA/CAIXA	Un	1,00
TORNEIRA BOIA DIAMETRO 1" (25 MM)	Un	1,00
RES.METALICO TAÇA AÇO PATINÁVEL-V=20M3-COL.SEC.H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	un	1,00
ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	Un	3,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	3,00
BUCHA DE REDUCAO LONGA DIAM. 50 X 40 MM	Un	30,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	Un	45,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	Un	4,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	Un	1,00
CORPO CX. SIFONADA DIAM. 250 X 230 X 75	Un	27,00
CORPO RALO SIFONADO CONICO DIAM. 100 X 40	Un	13,00



CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	32,00
GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.100 MM	Un	22,00
GRELHA QUADRADA ACO INOX ROTATIVO DIAM.150 MM	Un	46,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	53,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	18,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	15,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	14,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM	Un	210,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM	Un	90,00
JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	3,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	7,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM	Un	25,00
JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM	Un	10,00
JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM	Un	20,00
PORTA GRELHA QUADRADO CROMADO DIAM.150 MM	Un	49,00
PORTA GRELHA QUADRADO P/GREL.QUADRADA DIAM. 100 MM	Un	13,00
TAMPA CEGA REDONDA BRANCA DIAM. 150 MM	Un	2,00
TAMPA CEGA REDONDA ALUMINIO 250 MM	Un	0,00
TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM	Un	48,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM	Un	10,00
TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 75 MM	Un	10,00
TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM	Un	41,00
TUBO SOLD.P/ESGOTO DIAM. 40 MM	ML	155,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	330,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	150,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	210,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	390,00
TAMPA P/CX.PASSAG.FERRO FUND.60X53	Un	38,00
CAIXA DE PASSAGEM 60 X 60 CM	Un	38,00
FOSSA SEPTICA 4500 LITROS COM IMPERMEABILIZAÇÃO	Un	3,00
SUMIDOURO D:1,60 PROF.4,5 M	Un	6,00
SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	Un	5,00
CAIXA DE AREIA 60X60CM C/GRELHA METALICA PADRÃO AGETOP	Un	26,00
LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM	Un	17,00
LUVA SIMPLES DIAM. 100 MM	Un	39,00
TUBO SOLD. P/ESGOTO DIAM. 50 MM	ML	18,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM.75 MM	ML	204,00
TUBO SOLDAVEL P/ESGOTO DIAM. 100 MM	ML	390,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	M	156,00
TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 200 MM	M	90,00
CANAleta CONCRETO DESEMPENADO 5 CM PD.AGETOP	ML	4,00
GRELHA PADRÃO AGETOP DE FERRO CHATO COM BERÇO	m2	1,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	192,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	47,00
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	m2	9,00
REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM	Un	33,00
CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 75 MM	Un	35,00



CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM	Un	24,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM	Un	22,00
JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM	Un	12,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2.1/2"	Un	3,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	Un	1,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.2.1/2"	ML	0,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.1"	ML	0,00
TUBO FERRO GALVANIZADO DIAM.3/4"	ML	1,00
EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	Un	6,00
EXTINTOR CO2 (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 5 BC	Un	2,00
EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA (10 LITROS) - CAPACIDADE EXTINTORA 2A	Un	3,00
COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	0,00
COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	Un	0,00
BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1.1/2" X 1"	Un	0,00
REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	0,00
CAIXA DE INCÊNDIO MET.C/TAMPA E MURETA 17X60X90 CM C/PINTURA	Un	0,00
MANGUEIRA DE INCÊNDIO D.I. = 38 MM COMP. = 15 M	CJ	0,00
VÁLVULA DE FLUXO 1"	Un	0,00
MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	Un	0,00
PRESSOSTATO 50 A 80 PSI	Un	0,00
TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	Un	0,00
UNIÃO COM ASSENTO CÔNICO DE BRONZE 3"	Un	0,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	Un	0,00
NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	Un	0,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	Un	0,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	0,00
CENTRAL DE ALARME COM QUADRO SINÓPTICO, COM BATERIA	UN	0,00
CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL TIPO MONOBLOCO 2.1/2" X 2.1/2"	UN	0,00
ACOPLADO AO MOTOR ELÉTRICO C/ POTENCIA DE 3,0CV		
QUADRO DE COMANDO, TRIFÁSICO, 380 VOLTS, 12 DC, MOTOR BOMBA ELETRICA C/ POTENCIA DE 3,0 CV, 15 AMPERES	CJ	0,00
CONJUNTO MOTOR-BOMBA, CENTRÍFUGA DE EIXO HORIZONTAL TIPO MONOBLOCO ACOPLADO A MOTOR ELETRICO COM POTENCIA DE 1CV, 3F, 220/380 VOLTS, 2P, 3500 RPM, IP-21, 60Hz	UN	0,00
INSTALAÇÕES ESPECIAIS		
CENTRAL DE GÁS PADRAO AGETOP S/INST.(2+2 CLIND.45 KG)	Un	1,00
GAS MEDICINAL	VB	1,00
EXECUÇÃO DA REDE FRIGORÍGENA PARA 25 AR CONDICIONADOS SPLIT 9.000 BTUs, e 7 SPLIT DE 18.000 BTUs. (AR CONDICIONADOS, TUBULAÇÕES EMBUTIDAS) - NÃO ESTA INCLUSA A INSTALAÇÃO DOS APARELHOS	VB	1,00
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS		
ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ - 9 x 19 x 19 (ARG. 1CALH:4ARML+100KG DE CI/M3)	m2	2.437,69
DIVISORIA DE GRANITO POLIDO	m2	116,24
VERGAS 10X10 CM, PREMOLDADAS C/ CONCRETO FCK=15 MPA (PREPARO MECANICO), ACO CA-50 COM FORMAS TABUA DE PINHO 3A	M	597,10
IMPERMEABILIZAÇÃO		
REGULARIZACAO (1:3) E=2 cm	m2	184,77
MANTA AUTOPROTEGIDA ALUMINIO TIPO III - B	m2	184,77



IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	m2	669,76
IMPERMEABILIZACAO-JARDINEIRA C/MANTA ANTI-RAIZ (COMPLETA)	m2	154,18
ESTRUTURA DE MADEIRA		
ESTRUT.-TELHA DE FIBROCIMENTO (C/TESOURA) C/FERRAGENS	m2	1.550,37
COBERTURAS		
COBERTURA C/TELHA METÁLICA TIPO SANDUÍCHE COM TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO) E PINTURA ELETROSTÁTICA.	m2	1.550,37
RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	ML	192,27
CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	ML	48,00
ESQUADRIAS DE MADEIRAS		
PORTA LISA 90/100X210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	49,00
PORTA LISA 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	8,00
PORTA LISA 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	Un	0,00
PORTA DE MADEIRA ALMOFADADA SEMIOCA 1A, 140X210X3CM, DUAS FOLHAS, INCL USO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UM	10,00
PORTA DE MADEIRA VENEZIANA 2A, COM PREVISAO PARA VIDRO, 80X210X3CM, INCLUSO ADUELA 1A, ALIZAR 1A E DOBRADICAS COM ANEIS	UN	5,00
2 PORTAS DE MADEIRA REVESTIDA COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICA E 01 VISOR DE VIDRO COM PROTEÇÃO RADIOLÓGICO PLUMBÍFERO.	UNI	1,00
ESTRUTURA METALICA		
ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELCAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	153,09
ESQUADRIAS METÁLICAS		
PORTA DE ABRIR ALUMÍNIO ANODIZADO EM VENEZIANA C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	m2	32,97
ESQ.DE CORRER CHAPA/VIDRO J9/J10/J12/J13 C/FERRAGENS	m2	218,17
PORTA ABRIR/VENEZIANA (2) FOLHAS PF-5 C/FERRAGENS	m2	49,30
VIDROS		
VIDRO TEMPERADO 10 MM	m2	218,17
REVESTIMENTO DE PAREDES		
CHAPISCO COMUM	m2	6.213,95
EMBOCO (1CI:4 ARML)	m2	3.995,98
REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	2.217,97
REVESTIMENTO C/CERAMICA 40X40	m2	869,99
REV.C/BARITA RX-GAB.MEDICO	m2	104,58
EXECUÇÃO DO PORTICO, FORRO DA RECEPÇÃO EM PVC E EXECUÇÃO DE 30 LETRAS CAIXA DE 40CM	VB	1,00
REVESTIMENTO DE TETO		
GESSO CORRIDO EM TETO	m2	1.384,48
REVESTIMENTO DE PISO		
LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	m2	1.113,56



PISO CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML) E ARGAMASSA COLANTE	m2	1.304,67
RODAPE DE CERAMICA DE ALTA RESISTÊNCIA COM ARGAMASSA COLANTE	ML	1.151,47
PASSEIO PROTECAO EM CONC.DESEMPEN.5 CM 1:2,5:3,5 (INCLUSO ESPELHO DE 30CM/ESCAVAÇÃO/REATERRO/APILOAMENTO/ATERRO INTERNO)	m2	203,31
PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 8CM E FCK = 35 MPA	m2	582,82
PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 8 CM PRE-FABR.FCK 22MPA	m2	740,39
PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA. (SINAPI 72183) Dez. 2013		1.358,30
DEMARC.QUADRA/VAGAS TINTA POLIESPORTIVA	ML	212,40
FERRAGENS		
FECH.(ALAV.) LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	Un	90,00
BARRA P/DEFICIENTE FISICO B6 PADRAO AGETOP	Un	18,00
DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	Un	321,00
MARCENARIA		
BATE MACA 2,5 X 12 CM/ENVERNIZ. E ASSENTADO	ML	873,43
ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS		
ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	H	432,00
MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
" APONTARIFE " - (OBRAS CIVIS)	H	1.728,00
VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	H	1.728,00
PINTURA		
PINTURA TEXTURIZADA C/SELADOR ACRILICO	m2	1.982,35
PINT.ESMALTE SINT.PAREDES - 2 DEM.C/SELADOR	m2	2.304,21
EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	m2	2.304,21
PINT.ESMALTE/ESQUAD.FERRO C/FUNDO ANTICOR.	m2	147,90
PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	m2	447,30
PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	m2	1.410,30
EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	m2	1.410,30
DIVERSOS		
PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	m2	1.384,41
LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	1.370,64
PLACA INAUGURACAO ACO INOXIDAVEL (60X40)	Un	1,00
BANCADA DE GRANITO C/ESPELHO	m2	49,27
MEIO FIO PD. AGETOP EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	ML	875,10
QUADRO AVISO TP-1 (1,20 X 1,20 M)	Un	10,00
BANCO DE MADEIRA	un	6,00
GUARDA CORPO /TUBO INDUSTRIAL GC-1 / GCS1	m2	44,00



Diante do exposto e dos quantitativos acima informados, atestamos que os serviços foram executados a contento das normas técnicas exigidas.

Goiânia, 20 de julho de 2016.

Rafaela Alves Figueiredo de Paula
CREA 16852/D-GO
ENGENHEIRO FISCAL

Gercilene Ferreira
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

Gercilene Ferreira
Secretaria Municipal de
Saúde de Trindade
Decreto Nº 033/14

Autenticidade nº: 16.005.288
CAT nº: 102016.0001678 Página: 013
www.crea.go.org.br/autenticacao

