



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
Resolução Nº 1025 de 30 de Outubro de 2009

CREA-RR

**CERTIDÃO DE ACERVO
TÉCNICO SEM ATESTADO**
Nº 489000/2015

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

Data de Emissão: 07/04/2015

Validade: Indefinida

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, que consta em nossos arquivos a(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ARTs abaixo discriminada(s):

Descrição

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO SEM ATESTADO

Interessado(a)

Profissional: HAROLDO JOSE MUNIZ

Registro: 090129712-7

Endereço: RUA SAO BENEDITO, 586, CENTRO, SAO JOAO DA BALIZA, RR, 69375000

Tipo de Registro: DEFINITIVO (PROFISSIONAL DIPLOMADO NO PAÍS)

Data de Registro: 19/02/1999

Título(s)

GRADUAÇÃO

ENGENHEIRO CIVIL

Atribuição: ART. 7º E 25 DA RESOLUCAO 218/73 DO CONFEA.

Restrições: AEROPORTOS, SISTEMA DE TRANSPORTE, PORTOS, RIOS, CANAIS, BARRAGENS, DIQUES E IRRIGAÇÃO.

TÉCNICO MÉDIO

TECNICO EM ELETROTECNICA

Atribuição: ARTIGO 3º, ARTIGO 4º E SEU § 2º E ARTIGO 5º DO DECRETO 90922/85.

Informações / Notas

- Esta certidão perderá a validade, caso ocorra qualquer alteração posterior dos elementos cadastrais nela contidos

ART(s)

1000029298

Certidão nº 489000/2015

22/04/2015, 01:15

Chave de Impressão: CZ5DD1Dx32B33AcZWdWB



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RR

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0001000029298

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

INICIAL
INDIVIDUAL

1. Responsável Técnico

HAROLDO JOSE MUNIZ

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNICO EM ELETROTECNICA

RNP: 090129712-7

Empresa contratada: TARUMA-CONSTRUÇOES, COMERCIO E SERVICOS LTDA EPP

Registro: 000000025-6

2. Contratante

Contratante: PMBV

CPF/CNPJ: 05.943.030/0001-55

RUA GENERAL PENHA BRASIL

Nº: 1011

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: BOA VISTA

UF: RR

CEP: 69305130

Telefone Proprietário: (95) 3623-1540

Telefone Contratante: (95) 3623-1540

Contrato: 036/2014-SMSA

Celebrado em: 14/02/2014

Valor: R\$ 1.500,00

Tipo de contratante: Pessoa jurídica de direito público

Ação Institucional: Outros

Situação: BAIXA DE ART

Atendido: SIM

Data da Situação: 31/03/2015

Motivo: CONCLUSÃO DA OBRA/SERVIÇO

Descrição: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS CONFORME EM DECLARAÇÃO DE ATESTO DE SERVIÇOS EXECUTADOS EM ANEXO, DE 24/03/2015.

3. Dados da Obra/Serviço

Proprietário: PMBV

CPF/CNPJ: 05.943.030/0001-55

RUA GENERAL PENHA BRASIL

Nº: 1011

Complemento:

Bairro: SÃO FRANCISCO

Cidade: BOA VISTA

UF: RR

CEP: 69305130

Coordenadas Geográficas: Latitude: 0 Longitude: 0

Data de Início: 14/02/2014

Previsão de término: 14/02/2015

Finalidade: Saúde

4. Atividade Técnica

	Quantidade	Unidade
1 - DIRETA		
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4114 - POSTO DE SAÚDE	5.000,00	m²
15 - EXECUÇÃO > RESOLUÇÃO 1025 -> OBRAS E SERVIÇOS - CONSTRUÇÃO CIVIL -> EDIFICAÇÕES -> EDIFICAÇÃO DE ALVENARIA -> #4115 - HOSPITAL	5.000,00	m²

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

ART DE EXECUÇÃO REFERENTE AO CONTRATO Nº 036/2014-SMSA - PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REALIZAR MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO PREDIAL COM FORNECIMENTO DE MATERIAL PARA SEDE DA SEMSA E DAS DEMAIS UNIDADES QUE COMPÕEM O SISTEMA DE SAÚDE MUNICIPAL, LOCALIZADAS EM DIVERSOS BAIRROS QUE CONSTITUEM O MUNICÍPIO DE BOA VISTA/RR: 1ª MEDIÇÃO: UBS - ASA BRANCA, UBS - 31 DE MARÇO, UBS 13 DE SETEMBRO, SEMSA/SEDE, UBS SÍLVIO BOTELHO, UBS SÍLVIO BOTELHO, UBS AYGARA MOTA, FARMÁCIA POPULAR/ SAF, UBS JARDIM FLORESTA, UBS OLENCA, UBS SANTA LUZIA, UBS LUPERCIO, UBS BURITIS, CENTRO ESPECIALIZADO ODONTOLÓGICO - CEO. 1 Portas, janelas e ferragens 1,0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 37,00 Unid. 1.1.2 Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular. 15,00 Unid. 1.1.5 Porta madeira almofadada, inc. aduela e alizar, sem ferragens e sem pintura 5,88 m² 1.1.9 Alizar de madeira 2A 5X2,0CM 173,25 m 1.1.10 Aduela de madeira regional 1A 15X3,5CM 73,50 m 1.1.11 Grade de Ferro para janelas 22,72 m² 1.1.12 Retirada de porta ou janelas de madeira 56,00 Unid. 1.1.13 Recolocação de porta ou janelas com reaproveitamento de material 56,00 Unid. - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.1 Lavatório louça br médio luxo com ladrão med 55X45cm (em torno) inclusive acessórios de fixação - fornecimento 2,00 Unid. 1.3.2 Caixa descarga plástica suspensa corrente externa cap =09L 13,00 Unid. 1.3.3 Mictório de louça branca com sifão integrado integrado med 33X28X53 cm incl acessórios de fixação - fornecimento 6,00 Unid. 1.3.4 Torneira cromada 1/2 ou 3/4 de bancada para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecimento e instalação 8,00 Unid. 1.3.5 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.3.6 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação 12,00 Unid. 1.3.7 Vaso sanitário louça br convencional popular med 37X47X38cm incl acessórios de fixação de fixação e fornecimento 5,00 Unid. 1.3.8 Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação. 18,00 Unid. 1.3.9 Chuveiro plástico branco - Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fornecimento e instalação 40,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plástico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 16,00 Unid. 1.3.13 Torneira bôia de 3/4" para caixa d'água 1,00 Unid. 1.3.14 Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio - fornecimento e instalação " 5,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.2 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm, incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 1.099,74 m² 1.4.5 Conservação de calha metálicas 53,70 m 1.4.6 Retirada de telhas onduladas 1.127,06 m² 1.4.7 Retirada de estrutura de madeira pontaleada para telhas onduladas 290,06 m² 1.4.8 Estrutura em madeira de lei, serrada, não aparelhada para telhas de fibra cimento 218,06 m² 1.4.9 Cumeeira para telhas em fibrocimento estrutura, inclusive parafuso e acessórios para fixação 65,60 m² 1.4.11 Limpeza de Telhas em fibra cimento com ácido e água, inclusive escovação 382,44 m² 1.4.12 Limpeza de Forro PVC com sabão e detergente, inclusive andaime para sustentação de operário. 1.053,31 m² - 1.5 Elétrica - 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lâmpada incandescente/fluorescente compacta 129,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 18,00 Unid.



1.5.7 Tomada embutir Tomada Dupla 27,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 5,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 8,00 Unid. 1.5.10 Tomada para telefone de 4 polos padrão telebras 1,00 Unid. 1.5.11 Espelho 4x2 fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 7,00 Unid. 1.5.17 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.5.18 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240V, fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 525,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4,0mm² 225,00 m 1.5.21 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 413,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 227,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 49,00 Unid. 1.5.25 Lâmpada fluorescente compacta até 85Watts 158,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 1.070,00 m 1.5.27 Lâmpada fluorescente de 20 Ws 18,00 Unid. 1.5.28 Lâmpada fluorescente de 40 Ws 53,00 Unid. 1.5.29 Conjunto ARSTOP p/ ar condicionado c/ disjuntor 20A 28,00 Unid. 1.5.30 Interruptor simples embutir 3 teclas fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.31 Eletroduto PVC rígido de 1", fornecimento e instalação 6,50 m 1.5.32 Instalação de Compressor de AR, Potência < 5 CV 9,00 Unid. 1.5.33 Reator para lâmpada fluorescente de 1 x 20, partida rápida, fornecimento e instalação 23,00 Unid. 1.5.34 Eletroduto PVC rígido de 1/2", fornecimento e instalação 6,00 m - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldável Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 102,45 m 1.6.3 Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.6.5 Ralo seco (simples) de pvc altura regulável c/grelha compreendendo e fluente de Ø 50mm em pvc c/2m de extensão e ligação ao ralo sifonado, 4,00 Unid. 1.6.7 Retirada de aparelhos sanitários 14,00 Unid. 1.6.8 Retirada de tubulação hidrosanitária até 2" 43,00 Unid. 1.6.10 Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) 1,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação " 16,00 Unid. 1.6.13 Registro de gaveta Ø 25mm (1") - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.6.14 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 36,00 m 1.6.15 Luva PVC esgoto 100mm - fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.6.16 Te PVC série r p/ esg predial 100 x 100mm 2,00 Unid. 1.6.17 Joelho PVC rosqueável 90º água fria 3/4" - fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.6.20 Tubo PVC predial para água fria DN 20,00 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 20,00 m 1.6.22 Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões ? fornecimento e instalação 18,00 m 1.6.23 Tubo PVC esgoto predial DN 75mm, inclusive conexões ? fornecimento e instalação 21,00 m 1.6.25 Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado DN 30mm com tampa fornecimento e instalação 5,00 Unid. 1.6.26 Esgotamento manual de água servidas ? esgoto 10,00 m³ - 1.7 Pavimentação - 1.7.2 Piso cimentado liso esp=1,5cm c/ argamassa 1:3 cimento areia sobre base existente 1,18 m² 1.7.3 Calçada de proteção em concreto magro 1:3:5 e = 7,0cm, regularizado c/argamassa cim/areia 1:4 e = 1,0cm (aspero) 344,00 m² 1.7.4 Piso cimentado rústico esp=2,0cm c/ argamassa 1:4 cimento areia sobre base existente 48,76 m² 1.7.5 Limpeza de Piso Cerâmica/Cimentado 892,43 m² 1.7.6 Demolição de Concreto Simples 1,18 m³ 1.7.7 Piso intertravado 78,00 m² - 1.8 Revestimentos - 1.8.1 Chapisco cim/areia 1:4 esp. 0,5cm (ext. e int.) 110,03 m² 1.8.2 Reboco paulista c/ argamassa cim/cal/areia 1:3 preparo manual pronto para tinta epoxi 110,03 m² - 1.9 Pintura - 1.9.2 Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos 1.014,69 m² 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 286,71 m² 1.9.4 Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 584,79 m² 1.9.5 Emassamento Acrílico * 688,92 m² 1.9.6 Emassamento PVA * 308,77 m² 1.9.7 Remoção de Pintura * 1.136,47 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) 3.252,22 m² 1.9.10 Pintura epoxi - 03 demãos 2.154,24 m² 1.9.11 Fundo selador Acrílico - uma demão 3.168,93 m² - 1.11 Serviços Finais - 1.11.2 Divisória tipo divilux sem portas 268,66 m² 1.11.3 Divisória tipo divilux com portas 140,12 m² 1.11.4 Retirada de divisórias 125,56 m² - 1.12 ALVENARIA - 1.12.1 Alvenaria de 1/2 vez, tijolos cerâmicos 21,34 m² 1.12.2 Rasgo em Alvenaria 18,00 m - 1.13 MOVIMENTO DE TERRA - 1.13.1 Aterro de material 23,45 m³ 1.13.2 Conclhão de brita 6,55 m³ 1.13.3 Escavação manual de vala em argila ou pedra solta do tamanho médio 4,42 m³ 2ª MEDIÇÃO: CENTRO ESPECIALIZADO ODONTOLÓGICO - CEO 1.4 Cobertura 1.4.5 Conservação de calha metálicas 20,00 m - 1.5 Elétrica - 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 10,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 500,00 m 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 10,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 1.260,00 m 1.5.35 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,8/1kv 25mm² anti-chama - fornecimento e instalação 760,00 m - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldável Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 8,00 m 1.6.14 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 42,00 m 1.6.15 Luva PVC esgoto 100mm - fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.6.16 Te PVC série r p/ esg predial 100 x 100mm 4,00 Unid. 1.6.24 Tubo de Concreto Ø 60cm - Caixa de drenagem exerto o tubo de concreto 4,00 m UBS - ASA BRANCA, UBS - 31 DE MARÇO, UBS 13 DE SETEMBRO, SEMSA/SEDE, UBS AYGARA MOTA, SAF, FARMÁCIA POPULAR, UBS LUPERCIO. 1.0 Portas, janelas e ferragens 1.0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 13,00 Unid. 1.1.2 Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular. 10,00 Unid. 1.1.3 Porta de ferro de abrir, tipo chapa lisa com 1 ou duas folhas sem fechadura 1,34 m² 1.1.5 Porta madeira almofadada, inc. aduela e alizar, sem ferragens e sem pintura 16,38 m² 1.1.7 Janela de ferro, de correr/ abrir para vidro 4,08 m² 1.1.9 Alizar de madeira 2A 5X2,0CM 26,05 m 1.1.10 Aduela de madeira regional 1A 15X3,5CM 31,05 m 1.1.11 Grade de Ferro para janelas 90,67 m² 1.1.12 Retirada de porta ou janelas de madeira 18,00 Unid. 1.1.13 Recolocação de porta ou janelas com reaproveitamento de material 10,00 Unid. 1.1.14 Vidro temperado incolor, espessura 10mm(blindex), fornecimento e instalação 11,64 m² - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.1 Lavatório louça br médio luxo com ladrão med 55X45cm (em torno)inclusive acessórios de fixação - fornecimento 2,00 Unid. 1.3.2 Caixa descarga plástica suspensão corrente externa cap =09L 3,00 Unid. 1.3.5 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.3.7 Vaso sanitário louça br convencional popular med 37X47X38cm incl acessórios de fixação de fixação e fornecimento 2,00 Unid. 1.3.8 Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação. 10,00 Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fronecimento e instalação 18,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 7,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.1 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 4mm,incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 24,00 m² 1.4.2 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm,incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 369,64 m² 1.4.3 Telhamento com telha cerâmica tipo plan 82,08 m² 1.4.5 Conservação de calha metálicas 44,50 m 1.4.6 Retirada de telhas onduladas 2.023,63 m² 1.4.7 Retirada de estrutura de madeira pontaleteada para telhas onduladas 72,00 m² 1.4.8 Estrutura em madeira de lei, serrada, não aparelhada para telhas de fibro cimento 72,00 m² 1.4.10 Recobrimento de cobertura com reutilização de 80% da telha existente 1.653,99 m² 1.4.11 Limpeza de Telhas em fibro cimento ou cerâmica com ácido e água, inclusive escovação 1.030,55 m² 1.4.12 Limpeza de Forro PVC com sabão e detergente, inclusive andaime para sustentação de operário. 1.055,38 m² 1.4.13 Forro PVC 101,74 m² 1.4.14 Retirada de Forro 59,69 m² - 1.5 Elétrica - 1.5.4 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rápida e lâmpada fluorescente 2X40W, completa - fornecimento e instalação. 3,00 Unid. 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lâmpada incandescente/fluorescente compacta 106,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 158,00 Unid. 1.5.7 Tomada embutir Tomada Dupla 22,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 64,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 26,00 Unid. 1.5.12 Espelho 4x4 fornecimento e instalação 8,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação 11,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação - Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 1.410,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4,0mm² 4.140,00 m 1.5.21 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 2.060,00 m 1.5.22 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10,0mm² 1.055,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 176,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 209,00 Unid. 1.5.25 Lâmpada fluorescente compacta até 85Watts 74,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 8.505,00 m 1.5.28 Lâmpada fluorescente de 40 Ws 45,00



Unid. 1.5.29 Conjunto ARSTOP p/ ar condicionado c/ disjuntor 20A 5,00 Unid. 1.5.30 Interruptor simples embutir 3 teclas fornecimento e instalação 8,00 Unid. 1.5.32 Instalação de Compressor de AR, Potência < 5 CV 1,00 Unid. 1.5.34 Eletroduto PVC rígido de 1/2", fornecimento e instalação 235,00 m 1.5.35 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm² anti-chama - fornecimento e instalação - m 1.5.36 Lâmpada de vapor de mercúrio de 250W - fornecimento e instalação. 3,00 Unid. 1.5.37 haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector 2,00 Unid. 1.5.38 Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação 2,00 Unid. - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldavel Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 327,10 m 1.6.3 Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.6.7 Retirada de aparelhos sanitários 6,00 Unid. 1.6.10 Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) 8,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação " 17,00 Unid. 1.6.14 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 77,00 m 1.6.15 Luva PVC esgoto 100mm - fornecimento e instalação 6,00 Unid. 1.6.16 Te PVC serie r p/ esg predial 100 x 100mm 4,00 Unid. 1.6.18 Luva PVC esgoto 50mm - fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.6.22 Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões ? fornecimento e instalação 28,00 m 1.6.24 Tubo de Concreto Ø 60cm - Caixa de drenagem exerto o tubo de concreto - m 1.6.25 Caixa de gordura simples em concreto pre-moldado DN 30mm com tampa fornecimento e instalação 4,00 Unid. - 1.7 Pavimentação - 1.7.3 Calçada de proteção em concreto magro 1:3:5 e = 7,0cm, regularizado c/argamassa cim/areia 1:4 e = 1,0cm (aspero) 644,69 m² 1.7.4 Piso cimentado rústico esp=2,0cm c/ argamassa 1:4 cimento areia sobre base existente 107,45 m² 1.7.5 Limpeza de Piso Cerâmica/Cimentado 3.111,15 m² 1.7.6 Demolição de Concreto Simples - m³ 1.7.7 Piso intertravado 57,43 m² 1.8 Revestimentos - 1.8.1 Chapisco cim/areia 1:4 esp. 0,5cm (ext. e int.) 7,52 m² 1.8.2 Reboco paulista c/ argamassa cim/cal/areia 1:3 preparo manual pronto para tinta epoxi 7,52 m² - 1.9 Pintura - 1.9.2 Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos 4.681,54 m² 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 1.163,86 m² 1.9.4 Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 986,33 m² 1.9.5 Emassamento Acrílico * 612,64 m² 1.9.6 Emassamento PVA * 496,43 m² 1.9.7 Remoção de Pintura * 9.832,68 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) * 5.626,48 m² 1.9.10 Pintura epoxi - 03 demãos * 1.198,17 m² 1.9.11 Fundo selador Acrílico - uma demão * 9.386,10 m² 1.9.12 Pintura Acrílica em Piso ou aterfatos de cimento - 03 demãos * 992,69 m² - 1.11 Serviços Finais - 1.11.2 Divisória tipo divilux sem portas 5,48 m² 1.11.3 Divisória tipo divilux com portas 85,93 m² 1.11.4 Retirada de divisórias 31,68 m² - 1.12 ALVENARIA - 1.12.1 Alvenaria de 1/2 vez, tijolos cerâmicos 13,00 m² 1.12.2 Rasgo em Alvenaria 132,60 m - 1.13 MOVIMENTO DE TERRA - 1.13.1 Aterro de material 67,20 m³ 1.13.3 Escavação manual de vala em argila ou pedra solta do tamanho médio 42,72 m³ 1.13.4 Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada para distancias superiores a 4 km 6.180,00 m³ x Km 1.13.5 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³ 384,00 m³ 3ª MEDIÇÃO: UBS - ASA BRANCA, UBS 13 DE SETEMBRO, SEMSA/SEDE, UBS AYGARA MOTA, SAF, PS SÍVIO LEITE, UBS SENADOR HÉLIO CAMPOS, UBS EQUATORIAL, UBS CONJUNTO CIDADÃO, CASA DE SAÚDE DA FAMÍLIA CAUAMÉ, UBS BURITIS, CASA DE SAÚDE DA FAMÍLIA RAIAR DO SOL. 1 Portas, janelas e ferragens 1.0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 12,00 Unid. 1.1.14 Vidro temperado incolor, espessura 10mm (blindex), fornecimento e instalação 7,20 m² - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.1 Lavatório louça br médio luxo com ladrão med 55X45cm (em torno)inclusive acessórios de fixação - fornecimento 2,00 Unid. 1.3.2 Caixa descarga plástica suspensa corrente externa cap =09L 5,00 Unid. 1.3.4 Torneira cromada 1/2 ou 3/4 de bancada para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"x30cm - fornecimento e instalação 5,00 Unid. 1.3.6 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.3.7 Vaso sanitário louça br convencional popular med 37X47X38cm incl acessórios de fixação de fixação e fornecimento 2,00 Unid. 1.3.8 Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação. 6,00 Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fornecimento e instalação 23,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 14,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.1 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 4mm,incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 3,05 m² 1.4.3 Telhamento com telha cerâmica tipo plan 83,20 m² 1.4.4 Cobertura com telha chapa aço zincada, ondulada, espessura = 0,5mm - m² 1.4.5 Conservação de calha metálicas 60,00 m 1.4.6 Retirada de telhas onduladas, cerâmicas, fibrocimento, metálica, etc... 298,90 m² 1.4.10 Recobrimento de cobertura com reutilização de 80% da telha existente 155,65 m² 1.4.11 Limpeza de Telhas em fibro cimento ou cerâmica com ácido e água, inclusive escovação 62,40 m² 1.4.12 Limpeza de Forro PVC com sabão e detergente, inclusive andaime para sustentação de operário. 27,05 m² 1.4.13 Forro PVC 2,00 m² 1.4.15 Isolamento térmico com manta impermea em lã de vidro -fornecimento e instalação 24,00 m² - 1.5 Elétrica - 1.5.4 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2X40W, completa - fornecimento e instalação. 3,00 Unid. 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lampada incandescente/fluorescente compacta 198,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 103,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 3,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 6,00 Unid. 1.5.12 Espelho 4x4 fornecimento e instalação 9,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação 23,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 32,00 Unid. 1.5.17 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 13,00 Unid. 1.5.18 Disjuntor termomagnético tripolar padrão nema (americano) 60 A 100A 240V, fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 2.310,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4,0mm² 1.310,00 m 1.5.21 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 2.919,98 m 1.5.22 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10,0mm² 320,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 464,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 354,00 Unid. 1.5.25 Lampada fluorescente compacta até 85Watts 205,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 2.803,00 m 1.5.27 Lampada fluorescente de 20 Ws 112,00 Unid. 1.5.28 Lampada fluorescente de 40 Ws 44,00 Unid. 1.5.29 Conjunto ARSTOP p/ ar condicionado c/ disjuntor 20A 3,00 Unid. 1.5.31 Eletroduto PVC rígido de 1", fornecimento e instalação 12,00 m 1.5.32 Instalação de Compressor de AR, Potência < 5 CV 1,00 Unid. 1.5.33 Reator para lampada fluorescente de 1 x 20, partida rápida, fornecimento e instalação 94,00 Unid. 1.5.34 Eletroduto PVC rígido de 1/2", fornecimento e instalação 187,01 m 1.5.35 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm² anti-chama - fornecimento e instalação 767,00 m 1.5.38 Rele fotoelétrico p/ comando de iluminação externa 220v/1000w - fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.39 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm² anti-chama - fornecimento e instalação 380,00 m 1.5.41 Quadro de distribuição de energia embutir para 50 disjuntores 2,00 Unid. - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldavel Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 240,20 m 1.6.3 Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.6.8 Retirada de tubulação hidrosanitária até 2" 98,30 Unid. 1.6.10 Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) 18,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação " 21,00 Unid. 1.6.13 Registro de gaveta Ø 25mm (1") - fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.6.14 Tubo PVC esgoto predial DN 100mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 54,00 m 1.6.15 Luva PVC esgoto 100mm - fornecimento e instalação 18,00 Unid. 1.6.21 Tubo PVC predial para agua fria DN 25,00 mm, inclusive conexões - fornecimento e instalação 6,00 m 1.6.22 Tubo PVC esgoto predial DN 50mm, inclusive conexões ? fornecimento e instalação 6,00 m - 1.7 Pavimentação - 1.7.2 Piso cimentado liso esp=1,5cm c/ argamassa 1:3 cimento areia sobre base existente 5,00 m² 1.7.3 Calçada de proteção em concreto magro 1:3:5 e = 7,0cm, regularizado c/argamassa cim/areia 1:4 e = 1,0cm (aspero) 53,50 m² 1.7.5 Limpeza de Piso Cerâmica/Cimentado 1.945,27 m² 1.7.7 Piso intertravado 126,22 m² - 1.8 Revestimentos - 1.8.1 Chapisco cim/areia 1:4 esp. 0,5cm (ext. e int.) 82,02 m² 1.8.2 Reboco paulista c/ argamassa cim/cal/areia 1:3 preparo manual pronto para tinta epoxi 82,02 m² 1.8.4 Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa 3,00 m² - 1.9 Pintura - 1.9.2 Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos 3.068,42 m² 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 1.242,38 m² 1.9.4 Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 170,88 m² 1.9.5 Emassamento Acrílico * 348,87 m² 1.9.6 Emassamento PVA * 496,43 m² 1.9.7 Remoção de Pintura * 1.869,84 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) *



4.689,33 m² 1.9.10 Pintura epoxi - 03 demãos * 1.214,29 m² 1.9.12 Pintura Acrílica em Piso ou aterfatos de cimento - 03 demãos * 1.764,56 m²
 - 1.11 Serviços Finais - 1.11.1 Vidro liso incolor e= 4,0mm colocado em esquadrias de ferro/madeira 22,90 m² 1.11.2 Divisória tipo divilux sem portas 45,32 m² 1.11.3 Divisória tipo divilux com portas 67,46 m² 1.11.4 Retirada de divisórias 39,60 m² - 1.12 Alvenaria e Vedações -
 1.12.2 Rasgo em Alvenaria 48,00 m - 1.13 Movimento de Terra - 1.13.2 Conchão de brita 162,24 m³ 1.13.4 Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada para distancias superiores a 4 km 3.546,00 m³ x Km 1.13.5 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³ 202,00 m³ - 1.14 Instalação de Central de Condicionadores de AR - 1.14.1 Tubo de Cobre Classe "E" 15mm- Fornecimento e Instalação 195,50 m 1.14.2 Tubo de Cobre Classe "E" 22mm- Fornecimento e Instalação 73,25 m 1.14.3 Tubo de Cobre Classe "E" 35mm- Fornecimento e Instalação 33,00 m 1.14.4 Tubo de Polietileno de alta densidade (PEAD), para ligação de central de condicionador de ar de = 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) 82,00 m 1.14.5 Fornecimento Suporte em perfil Simples "I" Ou "H" 8 A 12" Inclusive Perdas 68,00 Kg 1.14.6 Instalações de gas para central de ar considerando apenas 01 ponto(central) por instalação. 24,00 Unid 1.14.7 Instalação de Central de AR 34,00 Unid 1.14.8 Limpeza de Central de AR 7,00 Unid. - 1.15 Instalação Telefônica - 1.15.1 Cabo Telefonico 50 20 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação 150,00 m 1.15.2 Tomada para telefone 04 -de 04 polos padrão TELEBRAS - Fornecimento e Instalação 4,00 Unid 1.15.3 Caixa enterrada para instalações telefônicas tipo R1 0,60X0,35X0,50m 1,00 Unid HOSPITAL SANTO ANTONIO, LABORATÓRIO DE ANÁLISES CLÍNICAS, CREM, SAMU. 1 Portas, janelas e ferragens 1,0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 15,00 Unid. 1.1.2 Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular. 2,00 Unid. 1.1.1.2 Retirada de porta ou janelas de madeira 12,00 Unid. 1.1.1.3 Recolocação de porta ou janelas com reaproveitamento de material 22,00 Unid. - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.2 Caixa descarga plástica suspensa corrente externa cap =09L 32,00 Unid. 1.3.4 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecimento e instalação 16,00 Unid. 1.3.5 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação 10,00 Unid. 1.3.6 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação 7,00 Unid. 1.3.7 Vaso sanitário louça br convencional popular med 37X47X38cm incl acessórios de fixação de fixação e fornecimento 2,00 Unid. 1.3.9 Chuveiro plástico branco 2,00 Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fronecimento e instalação 44,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 2,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.5 Conservação de calha metálicas 20,00 m - 1.5 Elétrica - 1.5.4 Luminária tipo calha, de sobrepor, com reator de partida rapida e lampada fluorescente 2X40W, completa - fornecimento e instalação. 12,00 Unid. 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lampada incandescente/fluorescente compacta 2,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 66,00 Unid. 1.5.7 Tomada embutir Tomada Dupla 1,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 7,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 4,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 8,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 230,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4,0mm² 3.486,00 m 1.5.21 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 2.340,00 m 1.5.22 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 10,0mm² 2.760,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 105,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 54,00 Unid. 1.5.25 Lampada fluorescente compacta até 85Watts 6,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 8.411,00 m 1.5.28 Lampada fluorescente de 40 Ws 46,00 Unid. 1.5.29 Conjunto ARSTOP p/ ar condicionado c/ disjuntor 20A 2,00 Unid. 1.5.35 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação 100,00 m 1.5.40 Reator para lampada fluorescente de 1 x 40, partida rápida, fornecimento e instalação 29,00 Unid. - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldavel Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 5,80 m 1.6.3 Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.6.4 Caixa sifonada de pvc em pav terreo c/tampa cega c/1 entrada de 40mm e saída de 50mm incl ligação de 50mm de pvc até a caixa de inspeção considerando a distancia do centro do ralo aé 2m incl aneis de borracha - fornecimento e instalação. 5,00 Unid. 1.6.7 Retirada de aparelhos sanitários 30,00 Unid. 1.6.10 Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) 13,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação " 2,00 Unid. 1.6.28 Curva para rede para sistema de de exaustão, EB 644, 90GR, DN=200MM 1,00 Unid. - 1.8 Revestimentos - 1.8.1 Chapisco cim/areia 1:4 esp. 0,5cm (ext. e int.) 352,45 m² 1.8.2 Reboco paulista c/ argamassa cim/cal/areia 1:3 preparo manual pronto para tinta epoxi 352,45 m² - 1.9 Pintura - 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 2.239,99 m² 1.9.7 Remoção de Pintura * 2.239,99 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) * 5.731,75 m² 1.9.11 Fundo selador Acrílico - uma demão * 3.511,08 m² - 1.13 Movimento de Terra - 1.13.4 Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada para distancias superiores a 4 km 2.565,00 m³ x Km 1.13.5 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³ 540,00 m³ - 1.14 Instalação de Central de Condicionadores de AR - 1.14.1 Tubo de Cobre Classe "E" 15mm- Fornecimento e Instalação 6,00 m 1.14.2 Tubo de Cobre Classe "E" 22mm- Fornecimento e Instalação 4,50 m 1.14.3 Tubo de Cobre Classe "E" 35mm- Fornecimento e Instalação 1,00 m 1.14.4 Tubo de Polietileno de alta densidade (PEAD), para ligação de central de condicionador de ar de = 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) 3,00 m 1.14.5 Fornecimento Suporte em perfil Simples "I" Ou "H" 8 A 12" Inclusive Perdas 4,00 Kg 1.14.6 Instalações de gas para central de ar considerando apenas 01 ponto(central) por instalação. 2,00 Unid 1.14.7 Instalação de Central de AR 2,00 Unid 1.14.8 Limpeza de Central de AR 54,00 Unid. 4ª MEDIÇÃO: UBS CAMBARÁ, SEMSA/SEDE, UBS LIBERDADE, SAF, UBS CONJUNTO CIDADÃO. 1 Portas, janelas e ferragens 1,0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 3,00 Unid. 1.1.2 Fechadura de embutir completa, para portas de banheiro, padrão de acabamento popular. 2,00 Unid. 1.1.1.2 Retirada de porta ou janelas de madeira 3,00 Unid. 1.1.1.3 Recolocação de porta ou janelas com reaproveitamento de material 3,00 Unid. - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.4 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" de bancada para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"X30cm - fornecimento e instalação 3,00 Unid. 1.3.5 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação 3,00 Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fronecimento e instalação 3,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 2,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.1 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 4mm,incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 62,36 m² 1.4.3 Telhamento com telha ceramica tipo plan 79,00 m² 1.4.6 Retirada de telhas onduladas, cerâmicas, fibrocimento, metálica, etc... 141,36 m² 1.4.15 Isolamento térmico com manta impermea em lã de vidro -fornecimento e Instalação 42,00 m² - 1.5 Elétrica - 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lampada incandescente/fluorescente compacta 23,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 44,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 11,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 3,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.5.16 Disjuntor termomagnético bipolar padrão nema (americano) 10 A 50A 240V, fornecimento e instalação 9,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 670,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 4,0mm² 400,00 m 1.5.21 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 600,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 31,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 25,00 Unid. 1.5.25 Lampada fluorescente compacta até 85Watts 33,00 Unid. 1.5.26 Remoção de fiação elétrica 1.870,00 m 1.5.30 Interruptor simples embutir 3 teclas fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.5.31 Eletroduto PVC rígido de 1", fornecimento e instalação 15,00 m 1.5.34 Eletroduto PVC rígido de 1/2", fornecimento e instalação 60,00 m 1.5.37 haste copperweld 5/8 x 3,0m com conector 4,00 Unid. 1.5.39 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 16mm2 anti-chama - fornecimento e instalação 200,00 m 1.5.42 Quadro de distribuição de energia embutir para 40 disjuntores 1,00 Unid. - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldavel Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 6,80 m 1.6.8 Retirada de tubulação hidrosanitária até 2" 6,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação " 2,00 Unid. - 1.7 Pavimentação - 1.7.2 Piso cimentado liso esp=1,5cm c/ argamassa 1:3 cimento areia sobre base existente 5,49 m² 1.7.3 Calçada de proteção em concreto magro 1:3:5 =



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RR

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0001000029298

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

INICIAL
INDIVIDUAL

7,0cm, regularizado c/argamassa cim/areia 1:4 e = 1,0cm (aspero) 108,16 m² 1.7.4 Piso cimentado rústico esp=2,0cm c/ argamassa 1:4 cimento areia sobre base existente 25,20 m² 1.7.5 Limpeza de Piso Cerâmica/Cimentado 133,36 m² - 1.9 Pintura - 1.9.2 Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos 203,26 m² 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 16,80 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) * 185,13 m² 1.9.12 Pintura Acrílica em Piso ou aterfatos de cimento - 03 demãos * 397,35 m² 1.9.13 Pintura esmalte sintético sobre cerâmica 64,80 m² 1.9.14 Pintura acrílica de faixas de demarcação 183,90 m 1.9.15 Verniz sintético em madeira, duas demãos 107,63 m² - 1.11 Serviços Finais - 1.11.1 Vidro liso incolor e= 4,0mm colocado em esquadrias de ferro/madeira 0,68 m² 1.11.2 Divisória tipo divilux sem portas 22,72 m² 1.11.3 Divisória tipo divilux com portas 18,67 m² 1.11.4 Retirada de divisórias 203,12 m² 1.11.5 Recolocação de divisória, considerando reaproveitamento do material. 203,12 m² - 1.13 Movimento de Terra - 1.13.2 Conlchão de brita 6,03 m³ 1.13.4 Transporte local com caminhão basculante 6 m³, rodovia pavimentada para distancias superiores a 4 km 24,00 m³ x Km 1.13.5 Carga manual de entulho em caminhão basculante 6,00 m³ 24,00 m³ - 1.14 Instalação de Central de Condicionadores de AR - 1.14.1 Tubo de Cobre Classe "E" 15mm- Fornecimento e Instalação 2,00 m 1.14.2 Tubo de Cobre Classe "E" 22mm- Fornecimento e Instalação 1,00 m 1.14.3 Tubo de Cobre Classe "E" 35mm- Fornecimento e Instalação 1,00 m 1.14.4 Tubo de Polietileno de alta densidade (PEAD), para ligação de central de condicionador de ar de = 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) 1,00 m 1.14.5 Fornecimento Suporte em perfil Simples "I" Ou "H" 8 A 12" Inclusive Perdas 4,00 Kg 1.14.6 Instalações de gas para central de ar considerando apenas 01 ponto(central) por instalação. 0,50 Unid 1.14.7 Instalação de Central de AR 5,00 Unid CAPS - II, HOSPITAL SANTO ANTONIO, SAMU. 1 Portas, janelas e ferragens 1.0 1.1.1 Fechadura de embutir completa, para portas externas, padrão de acabamento popular 34,00 Unid. 1.1.12 Retirada de porta ou janelas de madeira 38,00 Unid. 1.1.13 Recolocação de porta ou janelas com reaproveitamento de material 15,00 Unid. 1.1.15 Laminado melamínico liso e fosco, para revestimento de chapa compensada de madeira, espessura 1,3mm, fixado com cola 158,57 m² 1.1.16 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 60x210x3,5cm, excluso a duela 2ª e alizar 2ª e dobradiças. 6,00 m² 1.1.17 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 80x210x3,5cm, excluso a duela 2ª e alizar 2ª e dobradiças. 12,00 m² 1.1.18 Porta de madeira compensada lisa para pintura, 70x210x3,5cm, excluso a duela 2ª e alizar 2ª e dobradiças. 5,00 m² - 1.3 Louças, acessórios e metais - 1.3.1 Lavatório louça br médio luxo com ladrão med 55X45cm (em torno)inclusive acessórios de fixação - fornecimento 4,00 Unid. 1.3.2 Caixa descarga plástica suspensa corrente externa cap=09L 2,00 Unid. 1.3.4 Torneira cromada 1/2 ou 3/4 de bancada para lavatório, padrão popular, com engate flexível plástico 1/2"x30cm - fornecimento e instalação 9,00 Unid. 1.3.5 Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação 12,00 Unid. 1.3.6 Torneira cromada longa 1/2" ou 3/4" de parede para pia, padrão popular - fornecimento e instalação 7,00 Unid. 1.3.7 Vaso sanitário louça br convencional popular med 37X47X38cm incl acessórios de fixação de fixação e fornecimento 8,00 Unid. 1.3.8 Assento para vaso sanitário de plástico padrão popular - fornecimento e instalação. 14,00 Unid. 1.3.9 Chuveiro plástico branco 6,00 Unid. 1.3.10 Sifão plástico para lavatório ou pia tipo copo 1.1/4" - fronecimento e instalação 19,00 Unid. 1.3.12 Válvula em plastico branco 1" para pia, tanque ou lavatório sem ladrão 14,00 Unid. - 1.4 Cobertura - 1.4.2 Telhamento com telha de fibrocimento ondulada, espessura 6mm,incluso juntas de vedação e acessórios de fixação 110,42 m² 1.4.5 Conservação de calha metálicas 35,00 m 1.4.6 Retirada de telhas onduladas, cerâmicas, fibrocimento, metálica, etc... 110,42 m² 1.4.13 Forro PVC 42,11 m² 1.4.16 Fornecimento e instalação de lona plastica para cobertura/ eeliminação de pontos críticos de goteira 288,00 m² - 1.5 Elétrica - 1.5.5 Luminária tipo spot para uma lampada incandescente/fluorescente compacta 46,00 Unid. 1.5.6 Tomada embutir 2 P+T 146,00 Unid. 1.5.7 Tomada embutir Tomada Dupla 18,00 Unid. 1.5.8 Interruptor simples embutir 1 tecla fornecimento e instalação 74,00 Unid. 1.5.9 Interruptor simples embutir 2 teclas fornecimento e instalação 12,00 Unid. 1.5.11 Espelho 4x2 fornecimento e instalação 16,00 Unid. 1.5.12 Espelho 4x4 fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.14 Disjuntor termomagnético monopolar padrão nema (americano) 10 A 30A 240V, fornecimento e instalação 2,00 Unid. 1.5.19 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 2,5mm² 25,00 m 1.5.20 Cabo de cobre isolado PVC resistente a chama 450/750 V 6,0mm² 50,00 m 1.5.23 Retirada de aparelhos de iluminação 67,00 Unid. 1.5.24 Remoção de tomadas e interruptores 250,00 Unid. 1.5.25 Lampada fluorescente compacta até 85Watts 67,00 Unid. 1.5.29 Conjunto ARSTOP p/ ar condicionado c/ disjuntor 20A 1,00 Unid. 1.5.34 Eletroduto PVC rígido de 1/2", fornecimento e instalação 50,00 m 1.5.35 Cabo de cobre isolamento termoplástico 0,6/1kv 25mm2 anti-chama - fornecimento e instalação 220,00 m - 1.6 Hidrosanitária - 1.6.1 Coluna tubo PVC soldavel Ø 25mm, exclusive peças derivação e rasgo em alvenaria - fornecimento e instalação 4,00 m 1.6.3 Registro de pressão 3/4" com canopla acabamento cromado simples - fornecimento e instalação 1,00 Unid. 1.6.7 Retirada de aparelhos sanitários 13,00 Unid. 1.6.10 Conjunto ligação plástica p/ vaso sanitário (ESPUDE + TUBO + CANOPLA) 4,00 Unid. 1.6.11 "Engate flexível em plástico branco, 1/2"" x 30cm - fornecimento e instalação " 12,00 Unid. 1.6.13 Registro de gaveta ø 25mm (1") - fornecimento e instalação 1,00 Unid. - 1.7 Pavimentação - 1.7.6 Demolição de piso vinílico - Paviflex 240,00 m² 1.7.8 Remoção de rodapé vinílico - Paviflex 190,00 m 1.7.9 Piso vinílico semiflexível padrão liso, espessura 3,2mm, fixado com cola - Paviflex 240,00 m² 1.7.10 Testeira ou rodapé vinílico 6cm fixado com cola - Paviflex 126,90 m 1.7.11 Impermeabilização de superfície com emulsão acrílica e selador 240,00 m² 1.7.12 Enceramento manual piso de qualquer natureza - 2 demãos 240,00 m² - 1.8 Revestimentos - 1.8.1 Chapisco cim/areia 1:4 esp. 0,5cm (ext. e int.) 11,68 m² 1.8.2 Reboco paulista c/ argamassa cim/cal/areia 1:3 preparo manual pronto para tinta epoxi ou quaisquer tipo de pintura 11,68 m² - 1.9 Pintura - 1.9.2 Pintura latex acrílica ambientes internos/externos, duas demãos 2.789,65 m² 1.9.3 Pintura de esquadrias metálicas, esmalte sintético 2 demãos 1.620,00 m² 1.9.4 Pintura esmalte sintético em esquadria de madeira 10,50 m² 1.9.7 Remoção de Pintura * 1.936,53 m² 1.9.8 Lixamento de Pintura (PVA, Acrílica, Esmalte, e a Óleo) * 4.736,68 m² 1.9.10 Pintura epoxi - 03 demãos * 316,53 m² 1.9.11 Fundo selador Acrílico - uma demão * 350,21 m² - 1.11 Serviços Finais - 1.11.2 Divisória tipo divilux sem portas 57,87 m² 1.11.3 Divisória tipo divilux com portas 74,49 m² - 1.12 Alvenaria e Vedações - 1.12.1 Alvenaria de 1/2 vez, tijolos cerâmicos 5,84 m² 1.12.3 Pardes e tetos em isopainel (telhas termo acústicas e paredes term oacústicas em EPS) 41,44 m² - 1.14 Instalação de Central de Condicionadores de AR - 1.14.1 Tubo de Cobre Classe "E" 15mm- Fornecimento e Instalação 2,00 m 1.14.2 Tubo de Cobre Classe "E" 22mm- Fornecimento e Instalação 1,00 m 1.14.3 Tubo de Cobre Classe "E" 35mm- Fornecimento e Instalação 0,75 m 1.14.4 Tubo de Polietileno de alta densidade (PEAD), para ligação de central de condicionador de ar de = 38,5 MM PAREDE, (SDR 26 - PN 05) 3,75 m 1.14.5 Fornecimento Suporte em perfil Simples "I" Ou "H" 8 A 12" Inclusive Perdas 2,00 Kg 1.14.6 Instalações de gas para central de ar considerando apenas 01 ponto(central) por instalação. 1,00 Unid 1.14.7 Instalação de Central de AR 16,00 Unid 1.14.8 Limpeza de Central de AR 35,00 Unid. - 1.15 Instalação Telefônica - 1.15.1 Cabo Telefonico 50 20 pares (uso interno) - Fornecimento e instalação 150,00 m 1.15.2 Tomada para telefone 04 -de 04 polos padrão TELEBRAS - Fornecimento e Instalação 20,00 Unid. Inicio dos Serviços: 14/02/2014 Previsão de Terminio da Etapa: 14/02/2015.

6. Declarações

Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIACAO RORAIMENSE DE ENG. E ARQ.



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-RR

ART OBRA / SERVIÇO
Nº 0001000029298

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia de Roraima

INICIAL
INDIVIDUAL

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

HAROLDO JOSE MUNIZ - CPF: 628.085.594-53

Local _____ de _____ de _____
data

PMBV - CNPJ: 05.943.030/0001-55

9. Informações

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

Valor da ART: R\$ 167,68

Registrada em: 01/12/2014

Nosso Número: 8207097026