



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA
 17 FEV. 2023
 Curitiba
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º TABELONATO DE NOTAS
 Angélica Volpi Neto

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
35.17	Planta 05 2º PAVIMENTO INTERMEDIÁRIO		
35.17.1	Difusor de alta indução - 425x425mm - DI-01		
35.17.2	Difusor de alta indução - 600x600mm - DI-02		
35.17.3	Grelha de retorno - 825x525mm - GR-01	Pç	57,00
35.17.4	Grelha de retorno - 1.225x525mm - GR-02	Pç	48,00
35.17.5	Damper para regulagem do ar externo - 797x797mm - TA-01	Pç	26,00
35.17.6	Tomada de ar externo - 397x297mm - TA-02	Pç	2,00
35.17.7	Tomada de ar externo completa - 697x497mm - TA-03	Pç	1,00
35.17.8	Damper corta-fogo - 1.600x400mm - DC-01	Pç	1,00
35.17.9	Coifa lavadora - "ilha" - aço inox - 3.500x1.300mm - com exaustor GTS 710- CF-01	Pç	1,00
35.18	Planta 06 3º PAVIMENTO		
35.18.1	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 5 - DI-01		
35.18.2	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 3 - DI-02	Pç	96,00
35.18.3	Grelha de exaustão - 325x225mm - GE-01	Pç	5,00
35.18.4	Grelha de insuflamento dupla deflexão - 525x825mm - GI-01	Pç	14,00
35.18.5	Grelha de retorno - 525x425mm - AR - GR-01	Pç	1,00
35.18.6	Grelha de retorno - 525x425mm - AHS - GR-02	Pç	28,00
35.18.7	Registro de vazão - fabricado plástico - f 125mm - RC-02	Pç	4,00
35.18.8	Registro de vazão - fabricado plástico - f 160mm - RC-03	Pç	15,00
35.18.9	Registro de vazão - fabricado plástico - f 200mm - RC-04	Pç	4,00
35.18.10	Veneziana externa - 397x197mm - VZ-01	Pç	6,00
35.19	Planta 07 4º PAVIMENTO		
35.19.1	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 5 - DI-01		
35.19.2	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 4 - DI-02	Pç	105,00
35.19.3	Difusor de insuflamento - 4 direções - tamanho 4 - DI-03	Pç	4,00
35.19.4	Dispositivo de exaustão - fabricado plástico ABS - f 200mm - DE-01	Pç	1,00
35.19.5	Damper sobre-pressão - 1.397x515mm - DP-01	Pç	4,00
35.19.6	Grelha de exaustão - 325x225mm - GE-01	Pç	1,00
35.19.7	Grelha de insuflamento dupla deflexão - 525x825mm - GI-01	Pç	14,00
35.19.8	Registro de vazão - fabricado plástico - f 200mm - RC-01	Pç	1,00
35.19.9	Registro de vazão - fabricado plástico - f 125mm - RC-02	Pç	8,00
35.19.10	Registro de vazão - fabricado plástico - f 160mm - RC-03	Pç	8,00
35.19.11	Grelha de retorno - 525x425mm - AR - GR-01	Pç	7,00
35.19.12	Grelha de retorno - 525x425mm - AHS - GR-02	Pç	33,00
35.19.13	Veneziana - 397x197mm - VZ-01	Pç	5,00
35.20	Planta 08 COBERTURA		
35.20.1	Damper sobre-pressão - 1.397x515mm - DP-01		
35.20.2	Damper sobre-pressão - 997x815mm - DP-02	Pç	1,00
35.21	Planta 13 COZINHAS (CASA MILITAR E RESTAURANTE)		
35.21.1	Damper corta-fogo - 400x400mm - DC-01	Pç	1,00
35.21.2	Damper corta-fogo - 600x400mm - DC-02		
35.21.3	Coifa lavadora - "parede" - aço inox - 1.300x1.150mm - com exaustor RGS 400 - CF-01	Pç	2,00
35.21.4	Coifa lavadora - "parede" - aço inox - 3.500x1.150mm - com exaustor RGS 500 - CF-02	Pç	2,00
35.22	HIDRÁULICA		
35.22.1	Tubulações de água		
35.22.1.1	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 3/4"	m	50,00
35.22.1.2	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 1.1/4"	m	15,00
35.22.1.3	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 1.1/2"	m	50,00
35.22.1.4	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 2.1/2"	m	80,00
35.22.1.5	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 3"	m	80,00
35.22.1.6	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 4"	m	40,00
35.22.1.7	Tubo de aço carbono schedule 40 - f 5"	m	270,00
35.22.1.8	Revestimento em alumínio liso para as tubulações externa	m	90,00
35.22.1.9	Isolamento para tubo - f 3/4"	vb	1,00
35.22.1.10	Isolamento para tubo - f 1.1/4"	m	50,00
35.22.1.11	Isolamento para tubo - f 1.1/2"	m	15,00
35.22.1.12	Isolamento para tubo - f 2.1/2"	m	50,00
35.22.1.13	Isolamento para tubo - f 3"	m	80,00
35.22.1.14	Isolamento para tubo - f 4"	m	40,00
35.22.1.15	Isolamento para tubo - f 5"	m	270,00
35.22.1.16	Interligação hidráulica de água gelada dos chillers	m	90,00
35.22.1.17	Interligação hidráulica das bombas primárias	Cj	2,00
35.22.1.18	Interligação hidráulica das bombas secundárias	Cj	2,00
35.22.1.19	Interligação hidráulica dos fancoiles	Cj	2,00
35.22.1.20	Interligação hidráulica dos "fan coil"	Cj	4,00
35.22.1.21	Acessórios (conexões, curvas, purgadores, etc.)	Cj	11,00
35.22.1.22	Suporte tipo "armafix" para as tubulações hidráulicas	vb	1,00
35.22.1.23	Suportes (ferragens, parafusos, etc) para Instalação hidráulica	vb	1,00
35.22.1.24	Materiais diversos(lâminas serra, eletrodos, discos de corte, etc.)	vb	1,00
35.22.1.25	Tanque de reposição	vb	1,00
35.22.1.26	Tratamento Químico da água	CJ	1,00
35.23	ELETRICA		
35.23.1	Elementos		
35.23.1.1	Quadro elétrico QE-CAG-01 da central de água gelada	Cj	1,00
35.23.1.2	Quadros elétricos exaustores dos Sanitarios	Pç	3,00
35.23.1.3	Quadros elétricos Ventiladores de Ar Externo	Pç	3,00
35.23.1.4	Quadro elétrico Climatizadores FC 13 , 14 e 15	Pç	1,00
35.23.1.5	Quadro elétrico Climatizadores FC 12	Pç	1,00
35.23.1.6	Quadro elétrico Climatizadores FC 9 , 10 e 11	Pç	1,00

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FOLHA DO DOCUMENTO APRESENTADO NESTE CARTÓRIO, NESTA DATA
 13 JAN. 2012
 Curitiba
 Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º Tabelião Volpi
 Magda Flores Rodrigues
 Adriana Cristina de Carvalho
 Tatiana Lúcia Xavier Barini Krüger
 Eder Luis de Sa Siqueira Perucio
 Berenice Frankhu
 Jonnas Philippe Santos Flor

CREA-PR
 O SELO DE AUTENTICIDADE FOI AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
 7.º Tabelião Volpi

ENGRº CIVIL ZENON SILVA NETO CREA 18333-PR



SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEIL
 DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM - DER/PR
 SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE - SRLESTE/DER
 ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA - ERCTA
 OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO PALACIO IGUAÇU
 LOCAL: PRAÇA NOSSA SENHORA DA SALETE

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT.
35.23.1.7	Quadro elétrico Climatizadores FC 5 , 6 e 7	Pç	1,00
35.23.1.8	Quadro elétrico Climatizadores FC 8	Pç	1,00
35.23.1.9	Quadro elétrico Coifa Lavadora	Pç	4,00
35.23.1.10	Interligação elétrica entre os quadro elétrico e equipamentos, incluindo eletrocalhas, eletrodutos, cabos, suportes, etc.	Cj	1,00
35.24	AUTOMAÇÃO		
25.24.1	Elementos		
25.24.1.1	Instalação dos componentes de automação	Vb	1,00
35.25	FRIGORÍFICA		
35.25.1	Elementos		
35.25.1.1	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 32HP - UC-4P-C	Pç	1,00
35.25.1.2	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 30HP-TE-E	Pç	1,00
35.25.1.3	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 30HP - UC-1P-E	Pç	1,00
35.25.1.4	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 30HP - UC-3P-C	Pç	1,00
35.25.1.5	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 30HP - UC-4P-A	Pç	1,00
35.25.1.6	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 30HP - UC-4P-B	Pç	1,00
35.25.1.7	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 28HP - UC-3P-B	Pç	1,00
35.25.1.8	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 24HP - UC-4P-D	Pç	1,00
35.25.1.9	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 22HP - UC-3P-A	Pç	1,00
35.25.1.10	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 22HP - UC-3P-D	Pç	1,00
35.25.1.11	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 18HP - UC-4P-E	Pç	1,00
35.25.1.12	Interligação frigorífica do sistema VRF - Unidade condensadora - 16HP - UC-3P-E	Pç	1,00
35.25.1.13	Acessorios para tubulação frigorífica para o sistema VRF (incluindo isolamento, curvas e derivadores etc...)	Vb	1,00
36	CHAFARIZ		
36.1	Impermeabilização com 02 demãos cruzadas de VIAPLUS 1000	m2	302,25
36.2	Impermeabilização com 03 demãos cruzadas de VIAPLUS 5000.	m2	302,25
36.3	Soleira em concreto moldado in loco e = 4cm l=10cm	m	15,00
36.4	Rodapé em concreto moldado in loco e=4cm h=25cm	m	31,00
36.5	Tampa p/ ralo com tela	ud	1,00
36.6	Prissado do chafariz com argamassa graute	pt	15,00
37	HELIPONTO		
37.1	Locação de obra	m2	400,00
37.2	Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"). p=0,25Kg/m	Kg	26,00
37.3	Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"). p=0,58Kg/m	Kg	90,00
37.4	Forma pinus p/ viga bald. - reap 2x	m2	21,00
37.5	Estaca prêmoldada de 26x26cm cravada cap.40 tf	m	196,00
37.6	Taxa de transporte de equipamento por Km	Km	35,00
37.7	Concreto usinado FCK=25,0 MPA p/lançt.mec, c/vibr	m3	2,70
37.8	Taxa de instalação do equipamento	gb	1,00
37.9	Concreto usinado FCK=30,0 MPA p/lançt.mec, c/vibr	m3	48,00
37.10	Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=3cm	m2	400,00
37.11	Impermeabilização de laje com manta asfáltica 3mm ardosiada, aplicação a quente	m2	400,00
37.12	Pintura de piso para pouso/decolagem de acordo com a orientação do DAC	m2	400,00
37.13	P.mec.c/arg. cim/areia 1:4+10% emuls adesiva,e=4cm	m2	400,00
37.14	Biruta de sinalização com iluminação externa, base de 35x35cm, mastro de autosustentação com 6m de altura, 4 projetores halógenos de 150W/220V, sinalero de topo vermelho de 100W/220V, aro de alumínio com eixo apoiado em rolamentos blindados e velame em t	cj	1,00
37.15	Instalações eletricas das luminárias balizadoras conforme orientação do DAC		4,00





SECRETARIA DE ESTADOS DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE
ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA



ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

CURITIBA, 27/12/2011

INSTRUMENTO CONTRATUAL: C.A. 09/0446-0B/SEOP (CNPJ Nº 00.436.031/0001-90)

VALOR	R\$ 33.998.971,82
MUNICÍPIO	CURITIBA
PRÓPRIO	PALÁCIO IGUAÇU
DATA DE INÍCIO	28/12/2009
DATA DE CONCLUSÃO	19/12/2011
OBJETO	REFORMA/AMPLIAÇÃO
DIMENSÃO	18.000,00 M2



Referente: Complementação do Atestado de Capacidade Técnica do Contrato 09.0446.0.B – Reforma no Palácio do Iguaçu, situado a Praça Nossa Senhora da Salette, Bairro Centro Cívico, no Município de Curitiba, firmado com a Construtora e Incorporadora Squadro Ltda.

Para o monitoramento da energia e do consumo das cargas críticas, assim como monitoramento do circuito de entrada e os diversos parâmetros dos circuitos de saída, foram instalados Painéis Inteligentes de Distribuição de Energia, isolados galvanicamente e com filtragem ativa, totalizando a capacidade de 830kVA

Esses Painéis são dotados de Interface Homem Máquina (IHM) com display gráfico de modo a fornecer localmente as medidas e comandos de até 40 circuitos de saída por controlador e também de porta de comunicação extra para conexão com outros sistemas de gerenciamento.

Foram adicionados ao sistema dos "no breaks", para garantir a confiabilidade da alimentação dessas cargas críticas, o gerenciamento individual de cada circuito de alimentação, partindo de seu disjuntor, monitorando esta unidade e as variáveis do circuito, como tensão e corrente e avisando qualquer anormalidade no circuito ou na carga crítica com problema, para uma ação dirigida.

Características dos Painéis

- Tensão 220V
- Supervisão e controle microprocessados
- Interface padrão RS-232 com Modbus RTU, rS485 com IHM
- Grau de proteção IP-55
- Supervisão e controle remoto total
- Log de eventos memorizados
- Quadro metálico livre de interferência eletromagnética

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FOI
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

Handwritten signatures and initials in blue ink.



SECRETARIA DE ESTADOS DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA
DEPARTAMENTO DE ESTRADAS DE RODAGEM
SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL LESTE
ESCRITÓRIO REGIONAL DE CURITIBA



- Medição de Corrente de fuga
- Medição de temperatura ambiente
- Histórico com mais de 4000 eventos
- Medição do consumo de entrada e saída de cada circuito.
- Medição de harmônicos de tensão e corrente, com monitoramento da qualidade da fonte de alimentação.

Zenon Silva Neto

ENG ERCTA/SRLESTE/DER
CREA 10.583-D/PR

CREA-PR
O SELO DE AUTENTICIDADE FÉ
AFIXADO NA ÚLTIMA FOLHA

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA

17 FEV. 2023

TABELIONATO DE NOTAS
Angelo Volpi Neto

Tabelionato de Notas
Exclusivo para
Autenticação de Cópia
Nº FUT64147

F

A

X

A



CREA-SP

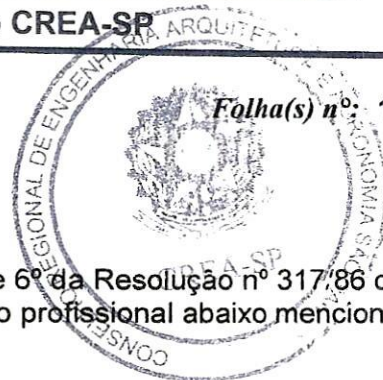
Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia do Estado de São Paulo

22
288

CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO Nº: ABC-03005



Folha(s) nº: 1 de 1

Referente à(s) ART(s) 8210200603672414 e 92221220090038565.

CERTIFICAMOS, para os devidos fins, de acordo com os artigos 4º, 5º e 6º da Resolução nº 317/86 do CONFEA, que consta em nossos arquivos o registro de Acervo Técnico do profissional abaixo mencionado:

Profissional LORIVAL OCTAVIO RIBEIRO

Título(s) Engenheiro Eletricista Modalidade Eletrônica

CREASP Nº 5062002915

Atribuições Artigos 08 e 09 da Resolução nº218/1973, do Confea.

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s) Co-Responsável Técnico por Instalação de Equipamentos e Projeto na área da Engenharia Elétrica - Modalidade Eletrônica. - Elaboração de projeto e instalações elétricas da obra de construção de um hospital de nível secundário.

Quantificação Especificadas conforme Atestado anexo, limitadas às atribuições acima.

Local da obra/serviço Avenida Independência, 4750

Cidade Ribeirão Preto **Estado** SP

Valor Final: R\$ 12.475.358,24 (maio/2006)

Período 12/05/2006 a 08/12/2007

Contratante Secretaria de Estado da Saúde - Governo do Estado de São Paulo

Contratada Construtora e Incorporadora Squadro Ltda

CREASP Nº 0718532



O profissional declarou que houve a participação de outro(s) profissional(is)

CERTIFICAMOS, finalmente, que faz(em) parte integrante da presente Certidão o(s) documento(s) emitido(s) pela contratante ou órgão público, a quem cabe a responsabilidade pela exatidão e veracidade do que nele(s) consta(m).

Conferido: Rubens Roque Moraes

Santo André, sexta-feira, 16 de janeiro de 2009

Téc. Benedito Carlos de Souza - CREA-SP nº 0601937212
Chefe Interino - UGI Santo André

IMPORTANTE: A presente Certidão é válida somente como acervo técnico do profissional certificado. O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida ao longo da vida do profissional, compatível com suas atribuições legais, não cabendo qualquer limitação temporal à sua validade.

LORIVAL OCTAVIO RIBEIRO



Atestado de Capacidade Técnica

Atestamos, para os devidos fins, que a empresa **Construtora Squadro Ltda**, com sede à Rua Augusto Stresser, 861 – Juvevê – Curitiba - PR inscrita no CNPJ nº 79.340.477/0001-76, CREA-PR 8008, de acordo com contrato celebrado com a **Secretaria de Estado da Saúde do Estado de São Paulo** executou, em regime de empreitada por preço unitário a obra de **Construção de um Hospital de Nível Secundário**, situado à Av. Independência, 1550 – Ribeirão Preto/SP.



CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO:

Número do Contrato: Concorrência 03/2006
Processo nº: 001/0001/004.982/2005
Data de assinatura: 12/05/2006
Data da conclusão das obras: 8/12/2007
Valor do contrato e Aditivos: R\$ 12.475.358,24 (doze milhões quatrocentos e setenta e cinco mil e trezentos e cinquenta e oito reais e vinte e quatro centavos) – Base outubro de 2005.

Responsáveis Técnicos:

Engº. Dante Luiz Klimovicz	CREA/PR nº. 25437/D
Engº. Nelson Augusto Ribas Mancini	ART. 8210200603571731
Engº. Manoel Eduardo Ribas Vianna	CREA/PR nº. 18643/D.
Engº. Lorival Octavio Ribeiro	ART. 8210200603662265
Engº. Jefferson B. J. Alarcão	CREA/PR nº. 28576/D.
	ART. 8210200603665710
	CREA/RS nº. 10623/D.
	ART. 8210200603672414
	CREA/PR nº. 61521/D.
	ART. 8210200518746184

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DO EDIFÍCIO:

- Área total Construída: 5.371,95 m²

RESUMO DE AMBIENTES POR PAVIMENTO

- **PAVIMENTO INFERIOR** com 1.714,06 m² compreendendo:
Vestiários funcionários, farmácia, laboratório de análises clínicas, central de esterilização e material, morgue, central de distribuição, cozinha, refeitório, almoxarifado, roupa limpa / suja, manutenção.
- **TÉRREO** com 3.270,17 m² compreendendo:
Ambulatório e administração, centro cirúrgico, imagenologia, internação 50 leitos, salas plantonistas, salas discussão.
- **ÁREAS EXTERNAS** com 387,72 m² compreendendo:
Central de gases, subestação, resíduos e limpeza de containeres, guarita e wc's, manutenção e bombas.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 16.030.03005 S. ANDRÉ, 16 de fevereiro de 2005.
Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
Santo André

SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS:



Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 06017856/1



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

- Elaboração de projeto executivo de Arquitetura com detalhamento e "As Built", compreendendo: Área externa, subsolo, térreo;
- Elaboração de projeto executivo de instalações elétricas e "As Built", compreendendo: Sistema de geração de emergência, Sistema de alarme de incêndio, Sistema de tomadas estabilizadas, Sistema de iluminação, Sistema de IT médico com DSI/DST, Sistema de Lógica, Telefonia, Som e Hora unificada.
- Elaboração de projeto executivo de instalações hidro-sanitárias e "As Built", compreendendo: Sistema de água fria, Sistema de esgoto primário e secundário, Sistema de hidrantes para combate a incêndio e Sistema de recalque de água.
- Elaboração de projeto executivo de instalações de gases medicinais e gás GLP e "As Built", compreendendo: Rede de gás GLP, rede de oxigênio, rede de ar comprimido, rede de vácuo, rede de óxido nitroso e painéis de alarme.
- Elaboração de projeto executivo de ar condicionado e exaustão mecânica e "As Built", compreendendo: Climatização do laboratório, central de esterilização, salas cirúrgicas e sala de raios X, Exaustão e ventilação mecânica das salas de espera, câmara escura, sanitários internos, sala de parasitologia e expurgo.
- Elaboração de projetos executivos das fundações e estruturas em concreto armado.



PRINCIPAIS INSTALAÇÕES EXECUTADAS:

8 Braga
Fiscalização
35641

1. Entrada de Energia

Execução da Cabine Primária com potência total instalada de 1.000 KVA compreendendo as instalações dos seguintes equipamentos: 02 transformadores de potencial, trifásico, classe 15 KV, a óleo; caixas de ligação e medidores, terminais, derivações e 02 Quadros Gerais de Baixa Tensão.

2. Rede Elétrica de Baixa Tensão

Fornecimento e instalação de quadros elétricos, eletrodutos de ferro galvanizado pesado, perfilados, eletrodutos de PVC rígido roscável, leitos e eletrocalhas para cabos, fios rígido e cabos elétricos antichama da marca Pirelli, tomadas e interruptores da marca Pial, luminárias para lâmpadas incandescentes e fluorescentes da marca Blam, luminárias especiais e luminárias tipo pública montadas em postes metálicos.

3. Energia em Emergência

Fornecimento e instalação de dois grupos motor gerador diesel completo inclusive quadro de comando e transferência automático, com as seguintes características: 330/300 KVA - 380 / 220 V e fator potencial 0,8 60 Hz, incluindo painel, conjunto de baterias e quadro de transferência automática (QTA), 115 / 106 KVA, 380 / 220 V, e fator potencial 0,8 60 Hz, incluindo painel, conjunto de baterias equador de transferência automática (QTA), incluindo ATENUADOR DE RUÍDO 85 Db com SILENCIOSO HOSPITALAR.

4. Sistema de ar condicionado

Fornecimento e instalação de Sistema de Ar Condicionado composto de:

- 08 (oito) condicionadores de ar Self Contained do tipo split, marca Hitachi, com motor elétrico para trabalhar em 220 V/trifásico/ 60Hz.



O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 7.161.07/2003
S. ANDRÉ, 16/07/2003
Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
UGI - Santo André

Handwritten initials and signature

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

302

REFERENCIA	EU/UC-01B/02B/03B/04B	AC/UC - 05B	AC/UC - 06B
LOCAL	SETOR B	SETOR B	SETOR B
MODELO	ESP. 5 TR + RCC050BS	ESP. 7,5 TR + RCC 075 BS	ESP. 20 TR + 2X RCC100BS
CAPACIDADE	5,0 TR	7,5 TR	20 TR
VENTILADOR	LIMIT LOAD	SIROCCO	SIROCCO
PRESSÃO DISPON.	60 mmca	25 mmca	25 mmca
AQUECIMENTO	6,0 Kw (em 2 estágios)	12 Kw (em 2 estágios)	27 Kw (em 03 estágios)
FILTROS	CLASSE G4	CLASSE G4	CLASSE G3
QUANTIDADE	04	01	01

- 17 (dezessete) condicionadores de ar Split System Single ciclo só frio de marca Springer, com controle remoto sem fio, e motor elétrico para trabalhar em 220 V / monofásico / 60 Hz.

QUANTIDADE	MODELO	CAPACIDADE	CONSUMO
07	42MCA009+38MCA009	9.000 BTU / H	950 W
03	42MCA012+38MCA012	12.000 BTU / H	1260 W
07	42MCA018+38MCA018	18.000 BTU / H	1890 W

- 14 (Quatorze) condicionadores de ar Bi-split ciclo só frio, de marca Springer, composto de uma unidade condensadora para duas unidades evaporadoras tipo High Wall, com controle remoto sem fio, e motor elétrico para trabalhar em 220 V / 2 / 60 Hz.

QUANTIDADE	MODELO	CAPACIDADE	CONSUMO
10	2 x 42MCA009+38MCA018	2x 9.000 BTU / H	2000 W
02	2 x 42MCA012+38MCA024	2x 12.000 BTU / H	2600 W
02	2 x 42MCA018+38MCA036	2x 18.000 BTU / H	4000 W

- 01 (hum) condicionador de ar Tri-split ciclo só frio, de marca Springer, composto por uma unidade condensadora para três (03) unidades evaporadoras tipo High Wall, com controle remoto sem fio, e motor elétrico para trabalhar em 220 V / 2 / 60 Hz.

QUANTIDADE	MODELO	CAPACIDADE	CONSUMO
01	3 x 42MCA009+38MCA030	3x 9.000 BTU / H	3100 W

- 01 (hum) condicionador de ar individual, tipo aparelho de janela, ciclo só frio, de marca Springer, composto por uma unidade condensadora para três (03) unidades evaporadoras tipo High Wall, com controle remoto sem fio, e motor elétrico para trabalhar em 220 V / 2 / 60 Hz.

- 22 (Vinte e dois) ventiladores para tomada de ar externo / exaustores, de marca PROJELMEC, com motor elétrico para trabalhar 220 V / trifásico/ 60 Hz.

- 27 (Vinte e sete) sistemas individuais com exaustores axiais de fabricação MULTIVAC, completo com dutos flexíveis e venezianas para descarga de ar.

- Controles para resistências de aquecimento, compreendendo, termostato de segurança, chave de fluxo de ar, termostato de ambiente, umidostatos;

- Redes de duto para insuflamento de ar tipo convencional, confeccionado em chapa de aço galvanizada nas bitolas recomendadas pela ABNT, devidamente isolada com manta de lã de vidro aluminizada de 1" de espessura, aplicado com cola especial.

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DO ORIGINAL DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELONATO, NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CURTEBA PARANA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

TABELONATO DE NOTAS

Angela Vobai N. de S.

OPRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 10.030.030/2005 S. ANDRÉ, 16/02/2023 Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758 101 - Santo André

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização

Braga
Fiscalização
45841

f



- Redes de duto para exaustão de ar, nas dimensões e disposições tipo convencional, confeccionado em chapa preta bitola 18, totalmente soldados, providos de portas de inspeção, devidamente isolados com lâ de rocha de 2" de espessura, com densidade de 144 Kg / m3, sendo a camada externa protegida com filme de alumínio, com portas de inspeção;

- Bocas de ar confeccionadas em alumínio anodizado, compreendendo:

1. Grelhas de dupla deflexão com registro;
2. Grelhas de retorno com registro;
3. Difusores direcionais com registro;
4. Difusores direcionais com caixa Plenum;
5. Venezianas indevassáveis com dupla moldura para porta;
6. Damper corta fogo;
7. Damper de regulagem de ar;
8. veneziana com tela;
9. Registro + Filtro para tomada de ar externo;



- 04 (Quatro) caixas de filtros, marca TROX, para montagem em duto.

- 01 (um) Atenuador de ruído, marca TROX.

- Interligações de dutos flexíveis, para acoplamento entre as caixas plenum dos difusores com caixa plenum aos dutos troncos, tipo SONODEC, de fabricação da MULTIVAC, providos de colarinhos com registro nos diâmetros conforme indicado em projeto;

APRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE AVALIAÇÃO TÉCNICA
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 16.01/2009
S. ANDRÉ, 16/01/2009
Rubens Moraes - Reg. Func. 1758
UGI - Santo André

5. Sistema de ventilação e exaustão mecânica:

Fornecimento e instalação de Sistema de ventilação e exaustão mecânica composto de:

- Ventilação da cozinha com filtragem G3 e vazão de ar 22.000m³/h.
- Exaustão da coifa de cocção com filtragem inercial e vazão de ar 24.600m³/h;
- Ventilação/exaustão do setor da Central de Esterilização de Material com vazão de ar 1.750m³/h;
- Exaustores de sanitário tipo ventokit;

Sistema de Gases Medicinais

Central de Oxigênio: Central composta por um tanque com capacidade para 2.000 LITROS, consumo mensal 1800 m3, 10%, 2horas / dia utilização prevista, para abastecer 82 pontos de consumo.

Central de Ar Comprimido: Fornecimento e instalação de Central composta por dois compressores medicinais isentos de óleo e motor elétrico de 5 CV cada, com pressão máxima de trabalho de 10 kgf/cm2, vazão deslocada de 600 litros por minuto, reservatório de ar de 350 litros e rede de abastecimento para 82 pontos de consumo.

Central de Vácuo Clínico: Fornecimento e instalação de Central composta por duas bombas de vácuo do tipo anel líquido com vazão de 1, 5 Hp cada, com montagem monobloco e motor elétrico de 3,0 HP, reservatório para 350 litros e painel elétrico de comando para automatização de funcionamento e rede de abastecimento para 78 pontos de consumo.

Central de Óxido Nitroso: Fornecimento e instalação de Central dotada de "manifold" com funcionamento semi-automático com chicote para acoplamento (3+3) de 6



Handwritten signatures and initials in blue ink.

Braga
Fiscalização
08641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

cilindros , com capacidade total de 42 m³, reguladores de pressão de primeiro estágio e rede de abastecimento para 6 pontos de consumo.

Redes de Fluidos Medicinais

Fornecimento e instalação de rede e conexões para distribuição, conforme as necessidades de pressão exigidas para instalações de uso medicinal conforme NB-254 da ABNT fabricadas em cobre, sem costura, com conexões de cobre ou latão forjado com solda em prata 35%. As redes são subdivididas através de válvulas e caixas de modo a permitir manutenção ou eventual ampliação sem prejuízo do abastecimento e incluem painéis modulares embutidos nas cabeceiras dos leitos.

Rede de GLP

Fornecimento e instalação de rede de abastecimento de Gás de acordo com recomendação da concessionária para abastecer os pontos de consumo da cozinha (03 pts), com válvulas para seccionamento, reguladores de pressão e rede de abastecimento, com tubos de cobre e conexões.

• Câmaras Frigoríficas

Fornecimento e instalação de duas câmaras frigoríficas com área total de 9,76 m² sendo:

- 1 (uma) Ante câmara frigorífica sem refrigeração de 2,66m x 1,58 m;
- 1 (uma) câmara frigorífica para conservação de carnes resfriada temperatura interna variando entre 0° a + 6°C. Medindo 2,43m x 2,01 m, composto por:
 - Rotatividade de produtos / dia: 200 kg /dia
 - Unidade condensadora de modelo Hcm012, 2,328 Kcal /h, 220 V / 01F – 60 Hz
 - Tempo de operação do compressor: 18 h / dia
 - Unidade evaporadora com 02 (Dois) ventiladores
 - Quadro elétrico de comando à distância com termômetro e processador digital
 - Jogo de tubulação de cobre para até 10 m de distância;
- 1 (uma) câmara frigorífica para congelados, com temperatura interna de até de -10°C, medindo 2,42m x 2,01m, composto por:
 - Unidade condensadora de 0,5 Hp – 220 V /01F - 60 Hz
 - Unidade evaporadora com 2 (dois) ventiladores
 - Rotatividade de produtos / dia: 500 kg / dia
 - Quadro elétrico de comando à distância com termômetro e processador digital
 - Tempo de operação do compressor: 20 h / dia
 - Jogo de tubulação de cobre para até 10 m de distância



Is Braga
Fiscalização
185641

O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DO AC,.
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº. 16.03205
S. ANDRÉ, 16/01/2005
Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
Santo André

Observação geral:

- Os Painéis Frigoríficos são fabricados sob encomenda com as seguintes características:
 - Isolados com Espuma Rígida de Poliuretano injetado, espessura 100 mm, com retardante a chama;
 - Revestimento laterais e teto, interno e externo em chapas de aço galvanizada pré-pintada de branco, espessura de 0,5 mm;
 - Densidade mínima de 35 kg/m³;
 - Coeficiente de condutibilidade térmica de 0,02 kcal/mh°C;
 - União Macho-Fêmea Styrofoam; Espessura de 100 mm (E);
 - Dimensões: Comprimento: 11.500 mm (C) Largura: 1.175 mm (L)

9. Central Privada e Rede de Comunicação Telefônica.



Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



Fornecimento e instalação de sistema de comunicação de fabricação da SIEMENS, equipado com Central SIEMENS, HI PACTH 1190, com retificador incorporado composto de: 08 Troncos Analógicos, 30 Troncos Digitais (2 x E1), 120 Ramais analógicos, 08 Ramais digitais, 01 Bilhetador para ligações telefônicas e 01 Aparelho Dterm 16 série 75.

A rede é composta por 1280,00 m de eletrodutos de PVC e ferro galvanizado, 7.800 m de fio telefônico trançado 2 x 22, 500 m de cabo telefônico CI 50 para 50 ares, 850 m de cabo telefônico CI 50 para 30 pares, 850 m de cabo telefônico CI 30 para 30 pares, 750 m de cabo telefônico CI 10 para 10 pares, 100 blocos BLI, 261 tomadas padrão Telebrás.

10. Rede Hidráulica para Distribuição e Circulação de Água Fria

Fornecimento e instalação de rede com abrangência de todos os pavimentos, bem como as áreas externas. Foram instalados 3660,00 m de tubos de cobre classe A inclusive conexões, 201 registros de gaveta em latão fundido, 2 torneiras de bóia, 2 bombas de recirculação de 1,5 cv cada, com Q = 7,1 a 4,50 m3/h e Hman=20,0 a 35,0 mca.

11. Sistema de Detecção, Alarme Automático de Combate a Incêndio.

Fornecimento e instalação de 01 Central Convencional com 24 laços no total, composta por 253 detectores de fumaça, 30 botoeiras tipo "quebre o vidro", 31 sirenes áudio visual, abrangendo todos os pavimentos, bem como as áreas externas. Foram instalados 674,00 m de tubos e 340 conexões de aço galvanizado sem costura Schedule 40, 1 registro de passeio tipo corpo de bombeiros, 109 extintores, 2 pressostatos com diafragma de aço 10A - 15 psi, 1 bomba jockey com Q = 0,6 l/s e HM=30 mca, conjunto moto bomba p/ incêndio com 15 CV, Q=82 a 20 m3/h e HM = 30 a 60 mca, 2 amortecedores anti-vibratórios para bombas, 1 manômetro e 30 abrigos para hidrantes compostos por válvula global angular de 45°, mangueira com adaptador Storz com 30 m, esguicho de engate rápido, adaptador e tampão.

12. Sistema de Proteção contra Descargas Atmosférica

Fornecimento e instalação de pára-raios e aterramento composto por 3 captadores tipo "Franklin" montados em mastros telescópicos de 4,5 m, bases de apoio em alumínio e conjuntos de contraventamento, 150 hastes "Copperweld" 5/8"x 3,00m, 35 terminais aéreos 3/8"x 3,00m, 940,00 m de cabos de cobre nu e ainda suportes, caixas de inspeção, conectores, etc..

13. Central de recepção de Chamada de enfermeira

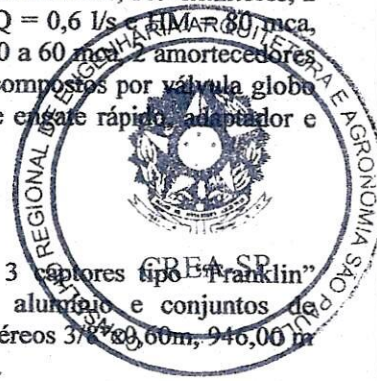
Fornecimento e instalação de sistema composto por 02 centrais, para sinalizar e receber chamada dos quartos, conforme abaixo:

- 50 Estações de chamada, presença e cancelamento.
- 50 Cordões de chamada, com pêra.
- 26 sinaleiros duplos, verde/vermelho.
- 26 botões de chamada para banheiro.

14. Sistema de Sonorização e Comunicação

Fornecimento e instalação de sistema composto por:

- 02 Powers de amplificação profissional PA 2150 AKI
- 01 Pré-amplificador de programação PG1 AKI
- 01 Sintonizador de AM/FM digital Gradiente - Fortex
- 01 Microfone de locção profissional LÊ SON, com pedestal e botoeira para comunicação.
- 01 Pannel de Monitoração com setorização de canais AKI
- 98 Arandelas tipo Flush. Mouting de 6" com transf de linha Casador de Imped/Potenciom

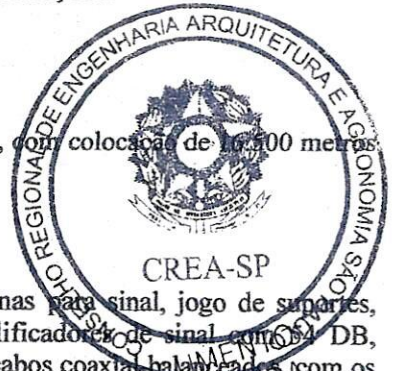


O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 02005/16/01/2009 S. ANDRÉ, 16/01/2009 Rubens Roque Moraes Reg.Func. 1758 UGI - Santo André

Braga
Fiscalização
5641



Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



15. Sistema de Rede de Lógica

Para Energia Estabilizada e Informática compreendendo 295 pontos, com colocação de 16.500 metros de cabo para Lógica tipo Multlan 4p/24 categoria 5E.

16. Sistema de recepção para TV / FM coletiva

Fornecimento e Instalação de sistema composto de jogos de antenas para sinal, jogo de suportes, torres, garras, cano galvanizado, tirantes e pino de fixação, amplificador de sinal com 54 DB, misturadores, divisores, tomadas balanceadas, baloon, conectores e cabos coaxial balanceados, com os seguintes equipamentos:

- 01 jogo de antenas multicanais TV/FM
- 01 jogo de suporte de fixação
- 48 tomadas balanceadas
- 48 terminais para conexão
- 01 amplificador 54 DB, 1000 W
- 1400 mts de cabos coaxiais.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 16/09/2005 S. ANDRÉ, 16/09/2005 Rubens Roque Moraes - Reg.Func. 1758 UGI - Santo André

17. Sistema de monitoramento (CFTV)

32 (trinta e duas) câmeras instaladas, sendo 16 unidades em uma CPU de computador que grava e as 16 restantes em outra CPU;

18. Elevadores:

Fornecimento e instalação de 02 elevadores tipo maca, da marca Thyssen Krupp, com capacidade de carga para 12 passageiros, velocidade 45m/min, percurso aproximado de 4,00m, 02 paradas , com 02 entradas, abertura lateral direita e esquerda com acabamento em chapa de aço inox marco estreito, dimensão da cabine 1,30 x 2,20 m, cabina tipo Skylux, Linha Frequencedyne, quadro de comando automático, botoeiras digitais de chamada dos pavimentos e botoeiras digitais da cabine dotadas de marcações em "Braille", guias tipo "T"161 especiais para elevador, motor trifásico de 220V, freqüência 60 Hz.

19. Cobertura Metálica

Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM – 36, com pintura eletrostática, composto dos seguintes materiais:

- Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm;
- Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduíche espessura de 0,5 mm, com lâ de rocha;
- Rufos e contra rufos em chapa galvanizada, n.24 corte 0,33 e corte 50 m
- Estrutura metálica composta por perfis de Aço ASTM tipo "U" e "T" com vãos de 11,99 m entre pilares de apoio.
- Telhas trapezoidais para fechamento vertical

20. Centro cirúrgico:

- 04 Salas Cirúrgicas de uso geral contendo pisos condutivos, colunas retráteis e equipamentos de Supervisão de instalações elétricas em Sistema IT-Médico conforme Norma Brasileira e portaria da Anvisa com os seguintes dispositivos:

- 04 Transformadores de Separação;
- 04 Dispositivos Supervisores de Isolamento (DSI);



Luis Braga
Eng.º / Fiscalização
001785641

Eng.º Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0801785641



- 04 Dispositivos Supervisores de Temperatura (DST);
- 04 Anunciadores de alarma e teste;
- 04 Quadros de controle;

21. Infra Estrutura completa para instalação dos seguintes equipamentos hospitalares aprovados.

Ultra som, Raio-X (02 un.), caldeirões, fogões, lavadora de bandejas, Pass Through, Balcão térmico, Descascador de batatas, Cafeteira industrial, Fritadeira elétrica, Equipamentos de hemodiálise, Lavadoras/ extratora de roupas de barreira, Calandra, Secadoras de roupas, Autoclaves e Termodesinfectora da Central de material, Suportes para focos cirúrgicos.

22. Proteção radiológica

Proteção radiológica para 01 sala de tomografia e 02 salas de radiografia com revestimento em argamassa britada de alta densidade (3,2 g/cm3) para proteção contra radiações ionizantes, na espessura de 3,0 cm, equivalente a 2,0 mm de chumbo, e instalação de portas especiais em chumbo e visores plumbíferos, assim como forro especial blindado com chumbo.

23. Recuperação Ambiental

- Existiam 57 árvores isoladas localizadas na área destinada ao empreendimento, equivalente à 22.500 m2, o volume lenhoso das árvores atingiam 43 m3, houve a entrada no processo de autorização de corte das árvores, concedida com base na portaria DEPRN (Departamento Estadual de Proteção de Recursos Naturais) n.º 44/95 e condicionada ao cumprimento do TCRA n.º 079/06;

- De acordo com o termo de compromisso de recuperação ambiental, gerado pelo Departamento Estadual de Proteção de Recursos Naturais de Ribeirão Preto (DEPRN), Processo SMA n.º 88.373/06, efetuamos um plantio de 1140 (hum mil cento e quarenta) mudas de essências nativas pioneiras, secundárias e climácicas da região, em espaçamento 3m x 2m, atendendo todas as diretrizes estabelecidas pela resolução SMA 21/2001 e a 47/2003, numa área equivalente à 0,69 ha , ou melhor, 16.698 m2 (Dezesseis mil, seiscentos e noventa e oito metros quadrados), acompanhado de orientações técnicas feita por profissional habilitado e todos os tratos culturais necessários (adubações parceladas, controle de formigas e gramíneas invasoras, regas freqüente quando necessário, reposição de mudas mortas).

- Foram plantadas também no reflorestamento acima especificado 20 mudas da espécie Myrcarpus Frondosus (Bálsamo).

QUANTIDADES DE SERVIÇOS EXECUTADOS:

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	TOTAL
Serviço técnico especializado		
Desenvolvimento e detalhamento de projetos executivos de estrutura, arquitetura, instalações: elétricas/eletrônica, hidrosanitárias,gases medicinais, ar condicionado e paisagismo - folhas A0	un	42,00
Desenvolvimento e detalhamento de projetos executivos de estrutura, arquitetura, instalações: elétricas/eletrônica, hidrosanitárias,gases medicinais, ar condicionado e paisagismo - folhas A1	un	139,00
As Built de fundação, estrutura, arquitetura, instalações elétricas e hidráulicas, ar condicionado e gases medicinais	gl	1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 161.011/2007 S. ANDRÉ, ... 1758

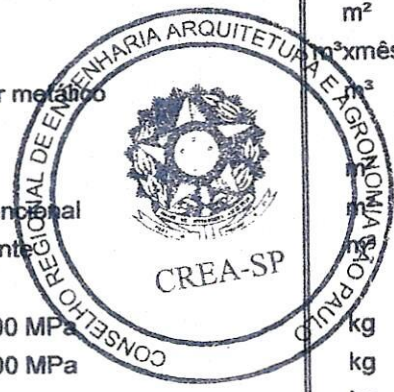
2
Luís Braga
Eng.º Fiscalizacão
CREA-SP
1785641

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL DESTA FACE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
17 FEV 2023
PARRAMA
Certificamos que o selo de Autenticidade de Alca foi anexado na última folha do documento entregue para a parte.
7º TABELIONATO DE NOTAS
Angela Votol N.º 3

8
Eng.º Claudio Luis Bra
Diretor Engenharia / Fiscalizacão
CREA 0601785641



Fundação e Super estrutura		
Escoramento, contenção e drenagem		
Escoramento de solo contínuo	m ²	456,13
Cimbramento tubular metálico	m ³ xmês	4.296,79
Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m ³	4.296,79
Fôrma		
Fôrma em madeira comum para fundação		4.233,18
Fôrma plana em compensado para estrutura convencional		4.693,00
Fôrma plana em compensado para estrutura aparente		419,00
Armadura e cordoalha estrutural		
Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	kg	90.288,57
Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	kg	9.656,89
Armadura em tela soldada de aço	kg	765,45
Concreto, massa e lastro		
Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	1.238,89
Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m ³	921,83
Concreto usinado não estrutural mínimo 200 kg cim/m ³	m ³	-
Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (serviço auxiliar)	m ³	152,77
Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento (serviço auxiliar)	m ³	-
Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação (serviço auxiliar)	m ³	1.391,66
Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento (serviço auxiliar)	m ³	921,83
Lastro de areia	m ²	2,00
Lastro de pedra britada	m ²	214,84
Fundação profunda		
Taxa de mobilização para estaca escavada (serviço auxiliar)	tx	1,00
Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25cm até 20t	m	4.524,00
Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30cm até 30t	m	2.295,00
Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 35cm até 40t	m	2.889,90
Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 40cm até 50t	m	837,80
Laje e painel de fechamento pré-fabricados		
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 12cm	m ²	50,00
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 16cm	m ²	662,00
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 20cm	m ²	739,00
Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota, beta 24cm	m ²	3.266,00
Alvenaria e elemento divisor		
Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	109,00
Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9cm - 2,5 MPa	m ²	7.453,23
Alvenaria de elevação com bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19cm - 2,5 MPa	m ²	4.909,69
Alvenaria de elevação em bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 9cm - 4,5 MPa	m ²	67,58



APRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO TÉCNICA EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 16.07.2009

S. ANDRÉ, 16 de Maio de 2009

Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758m³

Eng. Claudio Luis Braga

Luis Braga
Eng. / Fiscalização
01785641

A PRESENTE FUI COPIADA E REPRODUZIDA FIDEL. DESTA FIDEL. DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CURTIBA PARANA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Alça foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.

7º TABELIONATO DE NOTAS

Angela Volpi N. de

10

Eng. Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

310

Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	58,10
Alvenaria em bloco de vidro com armação	m ²	50,00
Divisória em placas de granilite com espessura de 5cm	m ²	126,00
Divisória cega tipo naval com miolo mineral, acabamento em laminado melamínico, com 3,5cm	m ²	5,00
Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado melamínico, com 3,5cm	m ²	6,00
Fechamento e divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura total de 7,3cm	m	24,00
Cobertura		
Estrutura em madeira, ferro, alumínio e concreto		
Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM - 36 com pintura		38.300,00
Telhamento		
Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal com espessura de 0,50mm e altura 40mm	m ²	406,00
Cumeeira em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal com espessura de 0,50mm	m	155,00
Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster tipo sanduiche espessura de 0,50mm, com lâ de rocha	m ²	2.795,00
Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33m	m	890,00
Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50m	m	846,00
Revestimentos		
Revestimento em massa e ou fundido no local		
Argamassa de regularização e/ou proteção (serviço auxiliar)	m ³	163,66
Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	206,80
Chapisco	m ²	24.725,84
Emboço comum	m ²	24.725,84
Massa única com argamassa baritada para sala de aula	m ²	44,00
Reboco	m ²	16.152,84
Cimentado desempenado	m ²	355,00
Piso com requadro em concreto simples com controle de fôrça 20 MPa	m ³	14,60
Peitoril em concreto simples	m	434,65
Piso em alta resistência moldado no local 12mm	m ²	2.925,00
Degrau em alta resistência 12mm	m	76,00
Rodapé qualquer em alta resistência moldado no local até 10cm	m	2.840,00
Revestimento cerâmico		
Piso cerâmico esmaltado com textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	90,00
Rodapé cerâmico esmaltado, textura semi-rugosa PEI-5 resistência química A, para áreas internas, assentado argamassa colante industrializada	m	48,00
Rejuntamento de piso em placas cerâmicas (30-34 x 30-34cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5mm	m ²	496,00
Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas até 10cm de altura com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5mm	m	284,00

Luis Braga
/ Fiscalização
1785641

O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPERIÊNCIA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 19.07/2005
S. ANDRÉ, ... Reg. Func. 1758
Rui de Fco André
UGI - São Paulo - 20 MPa

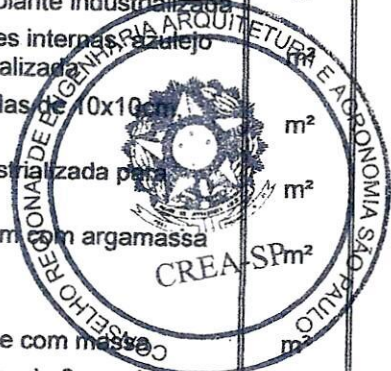
A PRESENTE CÓPIA É
REPRODUÇÃO DO DESAFO
DO DOCUMENTO ORIGINAL
APRESENTADO NESTE TABELONATO,
NESTA DATA.
17 FEV. 2023
PARAVÁ
Certificamos que o selo de Autenticidade
de Alos foi afixado na última folha de
documento entregue para a parte.
7º TABELONATO DE FORTIÇA
Aniquila Votui 11

Eng^o Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 3601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Piso cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, espessura de 9mm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	406,00
Rodapé cerâmico não esmaltado extrudado alta resistência química e mecânica, altura de 10cm, assentado com argamassa colante industrializada	m	236,00
Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes internas de 20x20cm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	4.725,00
Revestimento em placa cerâmica esmaltada para fachadas de 10x10cm, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	3.848,00
Rejuntamento de azulejo 20x20cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3mm	m ²	4.725,00
Rejuntamento em fachadas de placas cerâmicas 10x10cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 6mm	m ²	3.848,00
Revestimento em pedra		
Revestimento em granito com 2cm de espessura, assente com massa	m ²	27,18
Peitoril e/ou soleira em granito cinza andorinha, espessura de 2cm e largura até 20cm	m	756,95
placas de granito cinza andorinha, espessura de 3cm	m	130,30
Revestimentos sintéticos e metálicos		
Revestimento vinílico de 3,2mm - tráfego intenso	m ²	910,00
Revestimento vinílico Condutivo - manta de 2mm	m ²	150,00
Rodapé vinílico hospitalar de 7,5cm	m	800,00
Forro, brise e fachada		
Forro em placa de gesso liso fixo	m ²	1758
Brise Termobrise, painel de 150mm	m ²	150,00
Painéis de revestimento em ACM	m ²	692,81
Forro em painéis de gesso acartonado com espessura de 12,5mm, fixo	m ²	2.435,27
Forro em painéis de gesso acartonado com película de pvc - 625x1250, espessura de 8mm, removível	m ²	562,50
Esquadria, marcenaria e elemento em madeira		
Porta M1- porta lisa com batente metálico - 0,82 x 2,10m	un	86,00
Porta M1' ccom batente metálico com visor	un	1,00
Porta M2- porta lisa com batente metálico - 0,92 x 2,10m	un	48,00
Porta M2- porta lisa com batente metálico - 0,92 x 2,10m com visor	un	2,00
Porta M3- porta lisa com batente metálico - 1,10 x 2,10m	un	42,00
Porta M4- porta lisa com batente metálico - 0,60 x 1,70m	un	45,00
Porta M5- porta lisa com batente metálico - 0,80 x 1,70m com placa de aço inox para proteção inferior e duas barras de aço para pessoas com deficiência física	un	2,00
Porta M6- porta lisa com batente metálico - 1,10 x 2,10m, com guichê	un	1,00
Porta M7- porta dupla lisa com batente metálico - 1,60 x 2,10m	un	5,00
Porta M7'- porta dupla lisa com batente metálico - 1,60 x 2,10m, com visor	un	18,00
Porta M8- porta lisa com batente metálico - 1,20 x 2,10m, com visor	un	5,00
Porta M9- folha de porta lisa - 0,90x 2,10m, folheada com madeira	m ²	49,14
Porta M10- folha de porta lisa - 1,10x 2,10m, folheada com madeira	m ²	2,31
Porta M11- folha de porta lisa - 1,20x 2,10m, folheada com madeira	m ²	7,56



OPRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 12.011.109
S. ANDRÉ, ...
Rubens Roque Moraes - Reg. Fun. 1758
Santo André

is Braga
Fiscalização
86841

APRESENTE COPIA
REPRODUÇÃO FIDELIDADE
DO DOCUMENTO ORIGINAL
APRESENTADO NESTE TABELIONATO
NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CANTIDA

PARAMA

Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha de documento entregue para a pçta.

7º TABELIONATO DE NOTAS

Angela Vohu N. 43

12

Eng^o Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

322

Porta M11'- folha de porta lisa - 1,20x 2,10m, folheada com madeira com visor	un	2,00
Porta M7'- porta dupla lisa com batente metálico - 1,60 x 2,10m, com visor	un	4,00
Faixa/batedor de proteção em madeira aparelhada natural 10x2,5cm	m	453,00
PB1 - Conjunto de porta de correr e batente, porta de madeira de 01 folha de 1,40 x 2,10m, blindada com chumbo de 1mm de espessura, batente especial de ferro, fechadura, e puxador (entrada do raio x)	un	1,00
PB3 - Visor cristâneo de 80 x 85 x 15cm com caixilho em alumínio	un	1,00
Armário tipo prateleira com subdivisão em compensado revestido totalmente em laminado fenólico melamínico	m ²	40,00
Lousa em laminado melamínico texturizado, verde oficial, 'Greenboard' 5,00x1,20m	m ²	2,00
Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em laminado melamínico texturizado, completo	m ²	52,00
Divisória sanitária em painel laminado melamínico estrutural, perfis em alumínio, inclusive ferragem completa para vão de porta	m ²	54,00



Esquadria, serralheria e elemento em ferro		
Caixilho em ferro basculante sob medida	m ²	16,00
Caixilho em ferro tipo veneziana sob medida	m ²	17,00
Tela removível # 13 fio 18 para caixilho	m ²	26,72
Porta/portão de abrir em veneziana de ferro, sob medida	m ²	35,28
Gradil em aço galvanizado eletrofundido com pintura eletrostática, malha 62x132mm	m ²	41,00
Porta de abrir em tela ondulada de aço galvanizado, completa	m ²	64,99
Escada marinheiro com guarda corpo (degrau em alumínio)	m	10,00
Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	3,00
Corrimão guarda-corpo tubular em aço galvanizado, diâmetro 2 1/2"	m	20,00
Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500mm	un	40,00
Trilho Stanley ou equivalente - ferro #14 com rodízio de ferro e testeira h=16cm para portas de madeira de correr - compr.1,80m -ref. Porta M9	un	26,00
Trilho Stanley ou equivalente - ferro #14 com rodízio de ferro e testeira h=16cm para portas de madeira de correr - compr.2,20m -Ref. Porta M10	un	1,00
Trilho Stanley ou equivalente - ferro #14 com rodízio de ferro e testeira h=16cm para portas de madeira de correr - compr.2,40m Ref. Porta M11 e M11'	un	5,00
Trilho Stanley ou equivalente - ferro #14 com rodízio de ferro e testeira h=16cm para portas de madeira de correr - compr.2,80m Ref. Porta PB1	un	1,00
Batente de chapa de ferro dobrada para portas: M9, M10, M11 e M11'	m	196,00

Esquadria, serralheria e elemento em alumínio		
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A1:	m ²	7,50
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A2:	m ²	40,69
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A3:	m ²	127,50
Caixilho em alumínio com maximar e basculante - A4:	m ²	1,00
Caixilho em alumínio com maximar e basculante - A5:	m ²	26,00
Caixilho em alumínio com maximar e correr - A8:	m ²	5,00
Caixilho em alumínio tipo veneziana A9:	m ²	90,72

Juis Braga
1 / Fiscalização
1786641

A PRESENTE FOTOCOPIA E REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGINA DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABULADO, NESTA DATA.

17 FEV. 2023

CERTIFICAMOS que o selo de Autenticidade de Ato foi anexado na última folha do documento entregue para a parte.

7º TABULADO Nº 140144

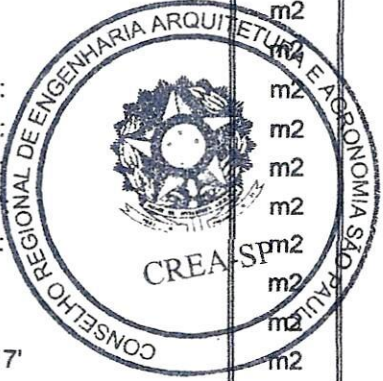
Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0801786641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

313

Tela mosquiteiro com requadro p/ caixilho veneziana dos dormitórios: A9	m2	34,02
Caixilho em alumínio de correr, com vidro, linha comercial: A9	m2	34,02
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida - A10:	m2	7,20
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida - A11:	m2	7,20
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida - A12:	m2	4,80
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida , com guichê- A13:	m2	4,80
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida , com guichê- A14:	m2	7,20
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida , com guichê- A15:	m2	3,12
Caixilho em Alumínio fixo , sob medida , com guichê- A15:	m2	4,25
Caixilho em Alumínio com basculantes sob medida - A16:	m2	3,08
Porta de entrada de correr em alumínio sob medida - A16	m2	4,52
Caixilho fixo sob medida - A16	m2	4,52
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A17 e A 17'	m2	4,80
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida - A17	m2	3,36
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida com visor- A17'	un	3,00
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A18:	m2	4,50
Porta Veneziana em alumínio de correr, com vidro sob medida - A18	m2	6,45
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida - A21	m2	3,44
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida - A22	m2	6,72
Portinhola tipo veneziana em alumínio linha comercial: A23	m2	0,88
Caixilho em Alumínio basculante , sob medida - A24:	m2	0,83
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida com visor- A24	un	1,00
Porta tipo veneziana de abrir em alumínio, sob medida - A25	m2	3,78
Porta dupla flexível em PVC vai e vem com visor, estrutura tubular: P2	un	3,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A26:	un	1,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A27:	un	1,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A28:	un	1,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A29:	un	1,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A30:	un	1,00
Caixilho em Alumínio fixo e maximar, sob medida - A31:	un	1,00
Porta V1: Porta de abrir de Vidro temperado bronze ou cinza 10mm	m2	6,00
Esquadria e elemento em vidro		
Vidro liso transparente de 6mm	m ²	529,00
Vidro fantasia de 3/4mm	m ²	180,00
Espelho Cristal 3mm lapidado	m ²	39,36
Box de vidro temperado 8mm	m ²	212,80
Ferragem complementar para esquadrias		
Ferragem para porta		
Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	1,00
Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	47,00
Fechadura com maçaneta tipo alavanca, em poliamida, para porta interna	cj	315,00
Mola aérea para porta, com esforço acima de 60kg até 70kg	un	2,00
Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	7,00



2
Claudio Braga
/ Fiscalização
1785641

O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 16.000/2007
S. A. ALVES / Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
UR - Santo André

A PRESENTE FOTOCOPIA É
REPRODUÇÃO FIEL DA ÚNICA
CÓPIA ORIGINAL DO
DOCUMENTO ORIGINAL
APRESENTADO NESTE TABELONATO,
NESTA DATA.
17 FEV. 2023
PARANÁ
Certificamos que o selo de Autenticidade
de Atas foi abastado na última folha do
documento entregue para a parte.
TABELONATO DE NOTAS
Angela Vobal - 43

14
Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Inserte metálico		
Cantoneira em alumínio perfil sextavado	m	154,00
Cantoneira em alumínio perfil Y	m	237,00
Impermeabilização, proteção e junta		
Poliestireno extrudado de alta densidade para isolamento térmica com espessura de 25mm	m ²	688,00
Junta de dilatação ou vedação com mastique de silicone, 1x0,5cm - inclusive guia de apoio em polietileno	m	196,00
Junta de dilatação sistema Jeene série FW para pisos		70,00
Apoio em placas de neoprene fretado		40,20
Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 3mm	m ²	462,00
Impermeabilização em manta asfáltica elastomérica ou plastomérica com armadura, tipo III, espessura de 4mm	m ²	1.030,00
Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	207,00
Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m ²	638,00
Pintura com impermeabilizante semiflexível bicomponente à base de cimentos especiais, aditivo minerais e polimeros, em no mínimo 4 demão	m ²	143,00
Aplicação de papel KRAFT	m ²	972,00
Pintura		
Preparo de base para pintura PVA/ACRÍLICA/EPÓXI/TEXTURA em massa	m ²	18.385,00
Preparo de base para pintura esmalte/alumínio em superfície galvanizada e de alumínio	m ²	1.831,00
Massa corrida à base de resina acrílica	m ²	12.700,00
Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m ²	1.178,00
Caição em massa	m ²	160,00
Epóxi em massa	m ²	338,00
Tinta 100% acrílica em massa	m ²	14.985,00
Látex PVA em massa	m ²	405,00
Pintura com textura acrílica - uso interno	m ²	3.274,00
Verniz acrílico	m ²	226,00
Esmalte em superfície metálica	m ²	431,00
Esmalte em superfície de madeira	m ²	1.168,00
Borracha clorada para faixas demarcatórias	m	540,00
Instalações Elétricas		
Caixas de entrada / medição		
Caixa de proteção dos bornes do medidor, (30x25x9cm), padrão CPFL	un	1,00
Quadro de madeira de lei para medição 1200x800x20mm	un	1,00
Isolador pedestal para 15 kV	un	37,00
Terminal modular (muffa) unipolar externo para cabo até 70mm ² /15 kV	cj	3,00
Terminal modular (muffa) unipolar interno para cabo até 70mm ² /15 kV	cj	3,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 16.10.2023 S. ANDRÉ, ... Reg. Func. 1758 UGL - Santo André

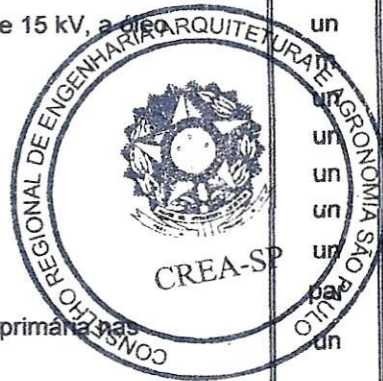
Luis Braga
Diretor / Fiscalização
801785641

17 FEB. 2023
CURTILISA PARANA
Certificamos que o selo de Autenticidade de Atas foi anexado na última folha de documento entregue para a parte.
7º TABELONATO DE NOTAS
Angela Volpi N. 47

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641

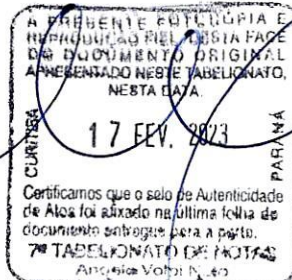


Grupo gerador com potência de 320/350kVA, 220/127V ou 380/220V e fator de potência de 0,8 indutivo, completo, inclusive painel e conjunto de baterias	un	1,00
Grupo Gerador com potência de 108kVA, 380/220V	un	1,00
Transformador de potência trifásico de 500 kVA, classe 15 kV, a	un	2,00
Vergalhão de cobre eletrolítico, diâmetro de 3/8"	un	80,00
União angular para vergalhão, diâmetro de 3/8"	un	27,00
Terminal para vergalhão, diâmetro de 3/8"	un	36,00
Braçadeira para fixação de eletroduto, até 4"	un	3.175,00
Prensa vergalhão "T", diâmetro de 3/8"	un	7,00
Vara para manobra em cabine até 30 kV	un	1,00
Luva isolante de borracha, acima de 10 até 20 kV	un	1,00
Placa de advertência "Perigo Alta Tensão" em cabine primária, dimensões 400x300mm, chapa 18	un	13,00
Luva de couro para proteção de luva isolante	par	1,00
Caixa porta luvas em madeira, com tampa	un	1,00
Quadro e painel para energia elétrica, telefonia e lógica		
Quadro Telesp/Telebrás de embutir (IP40, chapa N° 16msg) de 200 x 200 x 120mm	un	23,00
Quadro Telesp/Telebrás de embutir (IP40, chapa N° 16msg) de 400 x 400 x 120mm	un	7,00
Quadro Telesp/Telebrás de embutir (IP40, chapa N° 16msg) de 600 x 600 x 120mm	un	1,00
Quadro Telesp/Telebrás de embutir (IP40, chapa N° 16msg) de 800 x 800 x 120mm	un	1,00
Quadro distribuição de luz e força de embutir (IP 40, chapa N° 16 msg) de 1200x420x130mm - até 60 disjuntores - sem componentes	un	52,00
Quadro de comando completo para conjunto motor-bomba submersível de poço profundo até 6HP, 220/380V	un	2,00
Quadro de comando completo para conjunto motor-bomba submersível de poço profundo acima de 12,5HP até 20HP, 220V	un	2,00
Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	39,00
Barramento de cobre nu	kg	30,00
Base de fusível Diazed completa para 25A	un	4,00
Fusível tipo NH 00 de 6A a 160A	un	12,00
Fusível tipo NH 1 de 36A a 250A	un	21,00
Fusível tipo HH para 15 kV de 2,5A a 50A	un	6,00
Fusível diazed retardado de 2A a 25A	un	44,00
Disjuntor fixo PVO trifásico, 17,5kV, 630A x 350mm, 50/60Hz, com acessórios	un	1,00
Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 50A	un	24,00
Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10A até 50A	un	18,00
Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 60A até 100A	un	4,00
Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480V, corrente de 60A até 100A	un	3,00
Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, bipolar 480/600V, corrente de 125A	un	4,00



Luis Braga
Eng.º / Fiscalização
01785641

O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº. 16.912.2002
ANDRÉ, ...
Rubens Roque
UG - Santo André
Reg. Func. 1768

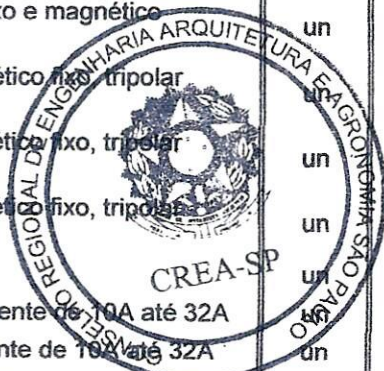


Eng.º Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico e magnético fixos, tripolar 600V, corrente de 150A até 225A	un	7,00
Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 300A até 400A	un	2,00
Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600V, corrente de 700A até 800A	un	1,00
Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 250A/690V, faixa de ajuste de 80 até 250A	un	1,00
Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 630A/690V, faixa de ajuste de 400 até 630A	un	3,00
Disjuntor em caixa moldada, térmico ajustável e magnético fixo, tripolar 1250A/690V, faixa de ajuste de 800 até 1250A	un	1,00
Disjuntortres tripolar de 2000A-65ka-240V	un	1,00
Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220V, corrente de 10A até 32A	un	287,00
Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	un	309,00
Mini-disjuntor termomagnético, bipolar 220/380V, corrente de 40A até 50A	un	23,00
Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 10A até 32A	un	40,00
Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 40A até 50A	un	5,00
Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 220/380V, corrente de 63A	un	4,00
Mini-disjuntor termomagnético, tripolar 400V, corrente de 80A até 125A	un	8,00
Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento rotativo, com prolongador, sem porta-fusível, de 160A	un	10,00
Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-00-160A - sem fusíveis	un	4,00
Chave seccionadora sob carga, tripolar, acionamento tipo punho, com porta-fusível até NH-1-250A - sem fusíveis	un	7,00
Chave seccionadora tripolar, sob carga, seca, com prolongador, para 400A-15kV	un	1,00
Chave seccionadora tripolar, sob carga, seca, com prolongador, para 600/630A-15kV	un	2,00
Dispositivo diferencial residual de 40A x 30mA - 4 pólos	un	5,00
Dispositivo diferencial residual de 63A x 30mA - 4 pólos	un	11,00
Dispositivo diferencial residual de 80A x 30mA - 4 pólos	un	7,00
Dispositivo diferencial residual de 100A x 30mA - 4 pólos	un	7,00
Transformador de corrente 200-5A até 600-5A, janela	un	3,00
Banco de medição para transformadores TC/TP, padrão Eletropaulo e/ou Cesp	un	1,00
Capacitor de potência trifásico de 10 kVar, 220V/60Hz, para correção de fator de potência	un	3,00
Transformador monofásico de comando de 200VA classe 0,6kV, a seco	un	2,00
Sistema ininterrupto de energia, monofásico on line senoidal de 5 kVA(220V/110V), com autonomia de 15 minutos	un	5,00
Fornecimento e Instalação do Sistema de Rede de Transmissão de Dados Biomédicos / Lógica	gl	1,00
Tubulação e conduto para energia elétrica, telefonia e lógica		
Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m	3.940,00
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	196,00
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	m	205,00
Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	195,00



Luís Braga
A / Fiscalização
1786641

A PRESENTE FOTOCOPIA É
 REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGINA
 DO DOCUMENTO ORIGINAL
 APRESENTADO NESTE TABELIONATO,
 NESTA DATA.
 CURTIBA 17 FEV. 2014 PARANÁ
 Certificamos que o selo de Autenticidade
 de Atas foi afixado na última folha de
 documento entregue pela a parte.
 TABELIONATO DE NOTAS
 Angélica Vobri Neto

O PRESENTE DOCUMENTO
 É PARTE INTEGRANTE DA
 CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
 EXPEDIDA NESTA DATA PELO
 CREA-SP SOB Nº 19.033.3005
 S. ANDRÉ,
 Rubens Roque Moraes - Reg.Func. 1758
 1191 - Santo André

Engº Claudio Luis Braga
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Eletróduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	79,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 1' - com acessórios	m	5.893,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 1 1/4' - com acessórios	m	1.243,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 1 1/2' - com acessórios	m	417,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 2' - com acessórios	m	189,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 2 1/2' - com acessórios	m	106,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 3' - com acessórios	m	315,00
Eletróduto de ferro galvanizado, pesado de 4' - com acessórios	m	56,00
Caixa para tomada fixo perfil, de encaixe rápido, com tampas	un	596,00
Perfilado perfurado 38x38mm em aço galvanizado, chapão nº 14 com acessórios	m	2.394,00
Eletróduto de ferro galvanizado, médio de 2' - com acessórios	m	37,00
Saída lateral simples, diâmetro de 3/4"	m	387,00
Vergalhão com rosca, porca e arruela de diâmetro 3/8" (frante)	m	551,00
Caixa de derivação 'C' para perfilado	un	305,00
Caixa de derivação 'X' para perfilado	un	104,00
Eletróduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 50mm, com acessórios	m	396,00
Eletróduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 75mm, com acessórios	m	701,00
Eletróduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 100mm, com acessórios	m	806,00
Eletróduto corrugado de polietileno de alta densidade, DN= 150mm, com acessórios	m	588,00
Eletrocalha lisa tipo 'U', galvanizada a fogo, 100x50mm, com acessórios	m	986,00
Eletrocalha lisa tipo 'U', galvanizada a fogo, 150x50mm, com acessórios	m	492,00
Eletrocalha lisa tipo 'U', galvanizada a fogo, 200x50mm, com acessórios	m	289,00
Eletrocalha lisa tipo 'U', galvanizada a fogo, 300x50mm, com acessórios	m	66,00
Suporte para eletrocalha, galvanizado a fogo com as medidas: 100x50mm, 150x50mm, 200x50mm e 300x50mm	gl	1,00
Condutor e enfição de energia elétrica, telefonia e lógica		
Cabo de cobre de 4,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	18.456,00
Cabo de cobre de 6,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	13.468,00
Cabo de cobre de 10,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	15.161,00
Cabo de cobre de 16,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	6.925,00
Cabo de cobre de 25,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	5.997,00
Cabo de cobre de 35,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	2.964,00
Cabo de cobre de 50,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	3.645,00
Cabo de cobre de 70,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	2.054,00
Cabo de cobre de 95,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	2.198,00
Cabo de cobre de 150,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	789,00
Cabo de cobre de 185,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	805,00
Cabo de cobre de 240,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	824,00
Cabo de cobre de 300,0 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	399,00



Luis Braga
Engenheiro / Fiscalização
01785641

REPRODUTORA FOTOCOPIA E
REPRODUÇÃO FIEL TERIA FICADO
DO DOCUMENTO ORIGINAL
APRESENTADO NESTE TABELONATO,
NESTA DATA.
CURTA 17 FEV. 2007 PARANA
Certificamos que o selo de Autenticidade
de Atas foi abrado na última folha de
documento entregue para a parte.
7º TABELONATO DE NOTAS
Angela Votri Neto

O PRESENTE DOCUMENTO
É PARTE INTEGRANTE DA
CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO
EXPEDIDA NESTA DATA PELO
CREA-SP SOB Nº 16.2007
S. ANDRÉ, 16.2007
Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
S. André

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	23.265,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 16,0 mm ²	m	898,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 25,0 mm ²	m	199,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35,0 mm ²	m	2.105,00
Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50,0 mm ²	m	1.789,00
Cabo de cobre de 50,0 mm ² , tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação para 90°C	m	479,00
Cabo de cobre de 3x1,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação para 90°C	m	1.725,00
Cabo de cobre de 3x2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação para 90°C	m	796,00
Conector split-bolt para cabo de 25,0 mm ² , latão, com rebicho	un	24,00
Conector split-bolt para cabo de 35,0 mm ² , latão, com rebicho	un	104,00
Conector split-bolt para cabo de 50,0 mm ² , latão, com rebicho	un	24,00
Conector split-bolt para cabo de 70,0 mm ² , latão, com rebicho	un	284,00
Terminal de pressão/compressão para cabo de 2,5 mm ²	un	700,00
Terminal de pressão/compressão para cabo de 25,0 mm ²	un	6,00
Terminal de pressão/compressão para cabo de 50,0 mm ²	un	52,00
Cabo para transmissão de dados	m	4.500,00
Distribuição de força e comando de energia elétrica, telefonia e lógica		
Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	1.559,00
Caixa de ferro estampada 4' x 4'	un	429,00
Caixa de ferro estampada sextavada 3' x 3'	un	347,00
Caixa de ferro estampada octogonal fundo móvel 4' x 4'	un	15,00
Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200x200x100mm	18,00	18,00
Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400x400x150mm	un	18,00
Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 500x500x150mm	un	7,00
Caixa de tomada em poliamida e tampa, para piso elevado, com 4 alojamentos para elétrica e até 8 alojamentos para telefonia e dados	un	2,00
Tomada universal 2P+T, 15A - 125/250V, com placa	cj	1.530,00
Tomada 3P+T de 63A, blindada industrial de embutir	cj	26,00
Tomada 3P+T de 32A, blindada industrial de sobrepor negativa	cj	45,00
Tomada de piso com saída para fixação em piso falso, com suporte e tampas	cj	40,00
Interruptor bipolar paralelo, 1 tecla dupla e placa	cj	84,00
Interruptor bipolar simples, 1 tecla dupla e placa	cj	411,00
Pulsador 2A-250V para minuteria com placa	cj	42,00
Variador de luminosidade rotativo até 1000W, 127/220V, com placa	cj	6,00
Condutele metálico de 1'	cj	716,00
Contator de potência 22A/25A - 2na+2nf	un	2,00
Contator de potência 38/40A - 2na+2nf	un	2,00
Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220V - 1200VA, completo	un	1,00
Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 20/32A até 50/63A	un	2,00
Relé bimetalico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste de 0,4/0,63A até 16,0/25,0A	un	2,00
Relé de sobrecorrente eletrônico tipo OCD-7, conjunto de 3 unidades	cj	1,00
Chave comutadora/seletores com 1 polo e 3 posições para 63A	un	10,00



Cláudio Braga
/ Fiscalização
1785641

17 FEV. 2003
Certificamos que o selo de Autenticidade de Atos foi afixado na última folha do documento entregue para a parte.
7º TABELONATO DE NOTAS
Angela Votol Neto

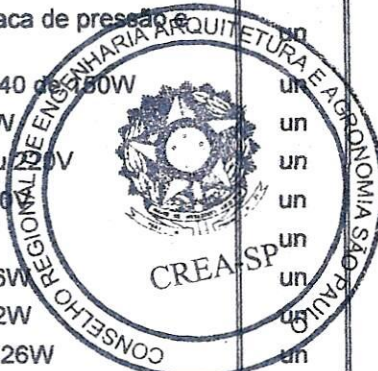
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 601/2007
S. ANDRÉ, 16/01/2007
Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758
Santo André

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 0601785641



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Botão de comando duplo com sinalizador	un	4,00
Placa de 4' x 2'	un	1.797,00
Placa de 4' x 4'	un	32,00
Plugue com 2P+T de 10A, 250V	un	480,00
Iluminação		
Soquete antivibratório para lâmpada fluorescente com placa de pressão e fixação	un	1.854,00
Lâmpada de vapor de sódio elipsoidal ou tubular, base E40 de 250W	un	47,00
Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250W	un	1,00
Lâmpada incandescente, base E27 de 25 a 60W - 110 ou 220V	un	110,00
Lâmpada incandescente, base E27 de 100W - 110 ou 220V	un	51,00
luminária incandecente de 2 x 100w- obstáculo 1	un	1,00
Lâmpada fluorescente tubular, base Bipino bilateral de 16W	un	272,00
Lâmpada fluorescente tubular, base Bipino bilateral de 32W	un	1.276,00
Lâmpada fluorescente compacta "2U", base G-24D-3 de 26W	un	54,00
Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor de sódio 150W / 220V	un	47,00
Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250W / 220V	un	1,00
Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente compacta "2U", base G24D 3, 26W - 220V	un	30,00
Reator eletromagnético de baixo fator de potência com partida convencional, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 20W - 220V	un	50,00
Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 16W - 127 / 220V	un	111,00
Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para duas lâmpadas fluorescentes tubulares, base bipino bilateral, 32W - 127 / 220V	un	638,00
Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 150x150x150mm	un	1,00
Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8,00m	un	23,00
Caixa em alumínio fundido à prova de tempo, 445x350x230mm	un	68,00
Poste telecônico em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, com espera para uma luminária, altura de 3,00m (SOMENTE INSTALAÇÃO)	un	45,00
Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	23,00
Projeto retangular fechado, para lâmpadas vapor mercúrio, metálico e sódio 250/400W e halógena 1000W	un	1,00
Luminária à prova de tempo Plafonier	un	6,00
Luminária à prova de tempo arandela 45°	un	47,00
Luminária de embutir em calha fechada para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	299,00
Luminária de embutir em calha fechada para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	32,00
Luminária de sobrepor ou pendente em calha fechada para 4 lâmpadas fluorescentes de 32/40W	un	50,00
Luminária de embutir em calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes de 16/18/20W	un	21,00



Luís Braga
Fiscalização
785641

A PRESENTE AUTENTICIDADE E REPRODUÇÃO FIEL DESTA PÁGE DO DOCUMENTO ORIGINAL APRESENTADO NESTE TABELIONATO, NESTA DATA.
 17 FEV. 2023
 7º TABELIONATO DE NOTAS
 Arquivo Votado Nº 43

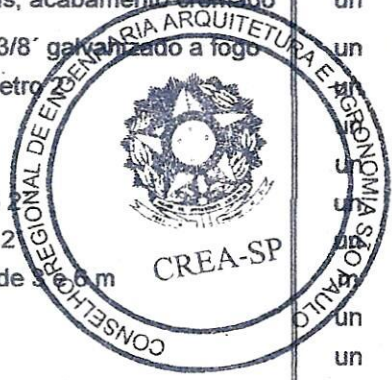
O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº S. ANDRÉ, Rubens Roque Moraes - Reg. Func. 1758 IGI - Santo André

Engº Claudio Luis Braga
 Diretor Engenharia / Fiscalização
 CREA 060178564



SECRETARIA DE ESTADO DA SAÚDE
COORDENADORIA GERAL DE ADMINISTRAÇÃO
DEPARTAMENTO TÉCNICO DE EDIFICAÇÕES

Luminária de sobrepor ou pendente em calha com aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes de 32/36/40W	un	315,00
Luminária de embutir em calha com aletas planas para 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 9W/18W/26W	un	31,00
Luminária plafonier tipo drops pequeno para 1 lâmpada incandescente até 60W	un	110,00
Pára-raios para edificação		
Captor tipo Franklin, h= 300mm, 4 pontos, 2 descidas, acabamento cromado	un	3,00
Captor tipo terminal aéreo, h= 600mm, diâmetro de 3/8" galvanizado a fogo	un	217,00
Braçadeira de contraventagem para mastro de diâmetro 2"	un	9,00
Apoio para mastro de diâmetro 2"	un	3,00
Base para mastro de diâmetro 2"	un	3,00
Contraventagem com cabo para mastro de diâmetro 2"	un	3,00
Contraventagem com tubo para mastro de diâmetro 2"	un	3,00
Mastro simples galvanizado de diâmetro 2" - altura de 6 m	un	3,00
Conector grampo cabo/haste de 3/4"	un	150,00
Esticador para cabo de cobre, latão	un	13,00
Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	150,00
Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	42,00
Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, 20x20cm e tampa	un	2,00
Barra condutora chata de alumínio, 7/8" x 1/8" - inclusive acessórios de fixação	m	300,00
Conector com rabicho e porca em latão para cabo de 16 a 35mm ²	un	217,00
Pára-raios de distribuição, classe 12kV/10kA, completo, encapsulado com polímero	un	3,00
Cruzeta metálica de 2400mm, com mão francesa, para fixação de mufla ou pára-raios	cj	1,00



Instalações Hidráulicas		
Aparelhos elétricos, hidráulicos e a gás		
Chuveiro elétrico de 4400W/220V em PVC	un	47,00
Conjunto motor-bomba (centrífuga) 7,5 cv multiestágio, Hman= 30 m mca, Q= 21,6 a 12,0 m ³ /h	un	2,00
Aquecedor elétrico de acumulação, cap. 3000l	un	1,00
Aparelhos e metais sanitários		
Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	79,00
Lavatório de louça sem coluna	un	56,00
Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	13,00
Tanque de aço inoxidável	un	13,00
Tampo/bancada em granito espessura de 3cm	m ²	61,00
Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido, com largura até 600mm	m	30,00
Tampo/bancada em concreto armado, revestido em aço inoxidável fosco polido, com largura de 601 até 700mm	m	126,00
Meia saboneteira de louça de embutir	un	47,00
Ducha manual cromada	un	83,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº 16.107.7200/2023. S. ANDRÉ, ... 17/02/2023

A PRESENTE FOTOCOPIA É REPRODUÇÃO FIEL, DEBEM SER APRESENTADO JUNTAMENTE COM O DOCUMENTO ORIGINAL, NESTA DATA.
17 FEV. 2023
CERTIFICAÇÃO
PARANÁ
Certificamos que o selo de Autenticidade de Atcs foi afixado na última folha de documentação entregue pela a parte.
7º TABELONATO DE NOTAS
Anexo 10/2013

Luis Braga
Ata / Fiscalização
01785641

Engº Claudio Luis Braga
Diretor Engenharia / Fiscalização
CREA 06017856/1

