



ORÇAMENTO ANALITICO DE SERVIÇOS

OBRA: EDIFÍCIO TANQUE NUMERICO DE PROVAS - TPN
 ESCOLA POLITECNICA - ENGENHARIA NAVAL
 LOCAL: USP - SÃO PAULO
 AREA CONSTRUIDA

2.201,77

CODIGO	DESCRIÇÃO	TOTAL	PARTIC
020000	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA	31.215,94	1,27%
030000	MOVIMENTO DE TERRA	8.371,51	0,34%
050000	INFRA ESTRUTURA	158.632,70	6,47%
060000	SUPERESTRUTURA	356.371,92	14,53%
070000	PAREDES E PAINÉIS	85.213,55	3,47%
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA	13.663,54	0,56%
090000	ESQUADRIAS METALICAS	121.486,78	4,95%
100000	VIDROS	45.746,53	1,86%
110000	COBERTURA	570.499,69	23,25%
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO	63.325,88	2,58%
140000	FORRO	62.040,70	2,53%
150000	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS	28.007,62	1,14%
160000	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS	86.622,35	3,53%
170000	PISOS INTERNOS	178.430,57	7,27%
180000	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	191.562,77	7,81%
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	234.818,77	9,57%
200000	PINTURA	99.142,73	4,04%
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	45.270,34	1,85%
220000	SERRALHERIA E MARCENARIA	16.228,12	0,66%
230000	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FISICO	56.626,57	2,31%
TOTAL GERAL		2.453.278,58	100,00%



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB N.º 233-00020

SÃO PAULO, 24/06/2007

Tracema R. Oliveira
 Tracema R. Oliveira
 Administrativa I-Res. 24
 São Paulo - SP

Razão Social do Proponente: TETO Construções Comercio e Empreendimentos Ltda
 CNPJ: 45.533.585/0001-43
 Endereço Completo: Av. Lins de Vasconcelos, 2749, sala 03, Vila Mariana, São Paulo - Capital
 Cep: 04112-002
 Fone/Fax: 11-3735-2145
 Email: tetoeng@uol.com.br / oreteto@yahoo.com.br
 Nome Completo do representante legal: Antonio Carlos Jarra
 Cargo ou Função: Gerente Comercial
 C.E.: 074.798.308-05
 R.C.: 14.685.446-SSP-SP
 Data: São Paulo, 17 de dezembro de 2007

Assinatura: _____

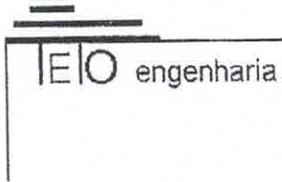
45 533 585/0001-43

TETO CONSTRUÇÕES COMERCIO
 EMPREENDIMENTOS LTDA

Av. Lins de Vasconcelos, 2749 - Sala 03
 Vila Mariana - CEP 04112-002

SÃO PAULO - SP

779 TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
 MANEJAMENTO GERAL VERBAS PARA PRESENTE E PARTE
 Nº 11.2459
 AUTENTICAÇÃO
 2007
 11.2459
 1040000954212
 T. TORIZADO VIEIRA
 22.893394
 CÉDULAS CONTRIB. PI VERBA
 MÁQUINA SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ARQUIVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP SOB Nº. 585.0001-43

Tracema R. Oliveira
Agente Administrativo I-Reg. 28
UGI - SUL - Crea-SP



COGNOMIA TÍTICO - FINANCEIRO

OBRA: EDIFÍCIO TÁQUE NÚMERO DE PROVAS - TP
LOCAL: SÃO PAULO - ENGENHARIA NAVAL

CODIGO	DESCRIÇÃO	59 DIAS	PERFIDIO	90 DIAS	130 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	TOTAL	PARTEC
00000	RESERVAÇÃO	12.153,84	10,00%						12.153,84	1,71%
00000	INSTALAÇÃO DO CANTERO DE OBRA	80,00%	10,00%						80,00%	0,24%
030000	MOVIMENTO DE TERRA	7.534,25	35,00%	15,00%					15.118,50	6,47%
040000	INFRA ESTRUTURA	111.842,88	41,589,81	15,00%	10,00%				138.432,69	14,83%
060000	SUPERESTRUTURA	1.574,28	35,00%	15,00%	10,00%				2.053,26	2,47%
070000	PAREDES E PAINÉIS	25.564,06	29.857,74	35,00%	10,00%				35.411,80	0,86%
080000	ESQUADRIAS DE MADEIRA	24.207,23	40,00%	20,00%	10,00%				34.207,23	4,98%
090000	ESQUADRIAS METÁLICAS	36.446,03	48,00%	20,00%	10,00%				54.668,04	1,86%
100000	VÍCIOS	30,00%	13,213,16	10,00%	22,817,28				55.840,44	21,25%
110000	COBERTURA	171.149,46	162.824,82	35,00%	40,00%				374.974,28	2,26%
120000	IMPERMEABILIZAÇÃO	20,00%	5,00%	30,00%	40,00%				75,00%	2,53%
140000	FORRO	18.812,21	24.818,28	20,00%	11,200,00				54.830,49	1,14%
150000	REVESTIMENTOS DE PAREDES INTERNAS	25,00%	20,00%	30,00%	40,00%				115,00%	0,33%
160000	REVESTIMENTOS DE PAREDES EXTERNAS	21.655,85	29.988,79	20,00%	11,200,00				62.844,64	7,27%
170000	PISOS INTERNOS	35.668,11	30,00%	15,00%	35,668,11				71.336,22	7,8%
180000	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,00%	28.734,41	20,00%	47.892,68				83.622,09	9,5%
190000	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.000,00	10,00%	10,00%	58.170,42				86.170,42	4,06%
200000	PINTURA	35.232,81	20,242,41	30,00%	29.242,41				94.717,63	1,85%
210000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS									0,00%
220000	SERIALIZAÇÃO E MARCAGEM									0,00%
230000	ELEVADOR PARA DEFICIENTE FÍSICO									0,00%
TOTAL GERAL		182.458,33	319.586,07	417.376,58	419.611,04	401.933,43	350.917,36	235.961,01	2.457.278,33	100,00%

Raio Social do Projeto: TETO Construções Comércio e Empreendimentos Ltda
CNPJ: 45.533.585/0001-43
Endereço Completo: Av. Lina de Vasconcelos, 2749, sala 03, Vila Mariana, São Paulo - Capital
Fone/Fax: 11-3735-2145
E-mail: registro@teto.com.br
Nome Completo do representante legal: Antonio Carlos Jara
Cargo ou Função: Gerente Comercial
CIC: 034.798.308-05
RG: 14.685.446-5SP-SP
Data: São Paulo, 17 de dezembro de 2007

145 533 585/0001-43

TETO CONSTRUÇÕES COMERCIO
EMPREENDEIMENTOS LTDA

Av. Lina de Vasconcelos 2749 - Sala 02
Vila Mariana - CEP 04112-002

SÃO PAULO - SP

Assinatura:

R. Prof. Elísio de Carvalho - 172
Butantã - S. Paulo - SP - 05362-070
Fone - 11 3735-2145 Fax - Ramal 214
e-mail - tcteng@uol.com.br

27º TABELÃO DE NOTAS DA CAPITAL
MEXANORE DONALVES BASSANO - TABELÃO
Nº. 048 LOTS Nº 51 - ADVERTÊNCIA
SEM REPROGRAMAÇÃO
COMPRIME ORIGINAL

S. Paulo, 27

112359
2023
LEI 898/94
LEI 1040DB0951221
LEONILSON DOS SANTOS VIEIRA
REGR. AUTORIZADO
CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
PAULO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICIDADE

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



**INFRA ESTRUTURA
FORMAS AÇO E CONCRETO**

-PROJETO DE FUNDAÇÃO	VB	1,00
-ESCAVAÇÃO DE TUBULAÇÃO / CÉU ABERTO	m3	686,89
FUSTE 1,40 M	unid	12,00
FUSTE 1,20 M	unid	16,00
FUSTE 1,00 M	unid	28,00
BROCA DE CONCRETO ø 30	M	1.050,00

BLOCOS - GALPÃO + MARQUISE

-ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS	m3	180,54
-APILOAMENTO MANUAL BLOCOS	m2	180,64
-LASTRO CONCRETO	m3	14,03
-FÔRMA DE MADEIRA PARA --- FUNDAÇÃO	m2	615,56
-CONCRETO FCK 30.0 MPA* (B1 - BOMB.)	m3	686,83
-REATERRO DE VALAS	m3	115,56
-AÇO DOS BLOCOS CA50	kg	16.469,65
-AÇO CA25	Kg	3450,00

BLOCOS - GUARITA

-ESCAVAÇÃO MANUAL DE BLOCOS	m3	82,00
-APILOAMENTO MANUAL BLOCOS	m2	82,00
-LASTRO CONCRETO	m3	6,00
-FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO EM TABUA	m2	12,56
-CONCRETO FCK 30.0 MPA* (B1 - BOMB.)	m3	38,00
-REATERRO DE VALAS	m3	4,00
-AÇO DOS BLOCOS	kg	280,00

VIGAS BALDRAME - GALPÃO

-ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	88,15
-------------------	----	-------

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo. SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br





-APILOAMENTO MANUAL	m2	130,59
-LASTRO CONCRETO	m3	6,53
-FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO	m2	1522,35
-CONCRETO FCK 30.0 MPA* (B1 - BOMB.)	m3	152,24
-REATERRO DE VALAS	m3	35,91
-AÇO CA50	kg	5.225,00

VIGAS BALDRAME - GUARITA

-ESCAVAÇÃO MANUAL	m3	1,19
-APILOAMENTO MANUAL	m2	2,05
-LASTRO CONCRETO	m3	0,10
-FÔRMA DE MADEIRA PARA FUNDAÇÃO EM TABUA	m2	8,10
-CONCRETO FCK 30.0 MPA* (B1 - BOMB.)	m3	0,61
-REATERRO DE VALAS AÇO CA50	m3	0,58
-REATERRO DE VALAS AÇO CA50	kg	36,25
-BROCA D=20CM, INCL. CONCRETO FCK 13,5 MPA E AÇO	M	2016,00
-TUBULÕES - GALPÃO E MARQUISE	UN	12,00

SUPER ESTRUTURA

-FORMA EM COMPENSADO - PLASTIFICADO 18mm	M2	7835,00
-AÇO CA50	kg	75317,00
-AÇO CA60	Kg	6848,00
-CONCRETO FCK 35MPA USINADO E BOMBEADO	M	868,00
-ESTRUTURA CONVENCIONAL	VB	1,00
-LAJE PRÉ-FABRICADA D - 25	M2	2.772,00

ESCALADA METÁLICA EM AÇO

-ASTM 709 RESITENTE A CORROSÃO

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo. SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br

279 TABELÃO DE NOTAS DA CANTINA
ALEXANDRA SILVA
AV. SÃO JOSÉ, 115 - JARDIM SÃO JOSÉ - SÃO PAULO - SP
CONFORME ORIGINAL APRESENTAR

S. Paulo
279

TIAGO ARNOLD
IESCR. LEI Nº 13.127/2011

CUSTAS CONTÁBILIZADAS
VÁLIDAS SOMENTE COM O SEU

Colégio Nacional do Brasil
12359
AUTENTICAÇÃO
AU10400E0978503

Handwritten notes and signatures in blue ink on the right side of the page.



ALVENARIA GALPÃO

-ALVENARIA VEDAÇÃO BLOCO CONCRETO 14X19X39	M2	7602,80
-ALVENARIA EM CONCRETO E=15 L=30 CELULAR	M2	880,00
-LAJE PRÉ-FABRICADA H12	M2	20,00

IMPERMEABILIZAÇÕES

-IMPERMEAB. HORIZONTAL BALDRAMES C/NEUTROL (GALPÃO)	M2	615,00
-IMPERMEAB. HORIZONTAL BALDRAMES C/NEUTROL (GUARITA)	M2	12,00
IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA MODIFICADA COM POLIMEROS TIPO 3	M2	300,00
JUNTA DE DILATAÇÃO EM MASTIQUE	ML	243,00

COBERTURA

-CALHA E RUFOS EM CHAPA DE ALUMÍNIO	M	720,00
-COBERTURA GALPÃO TELHAS GALVANIZADAS TÉRMICAS TIPO SANDUICHE	M2	3125,00
-COBERTURA GUARITA TELHAS TÉRMICAS TIPO SANDUICHE	M2	9,00
-ESTRUTURA METALICA COBERTURA PARAFUSADA	Kg	108.750,00

ESQUADRIAS

ESQUADRIAS DE MADEIRA

-PORTA LISA COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS	UNID	39,00
--	------	-------

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo, SP . Fone: 112109-9000

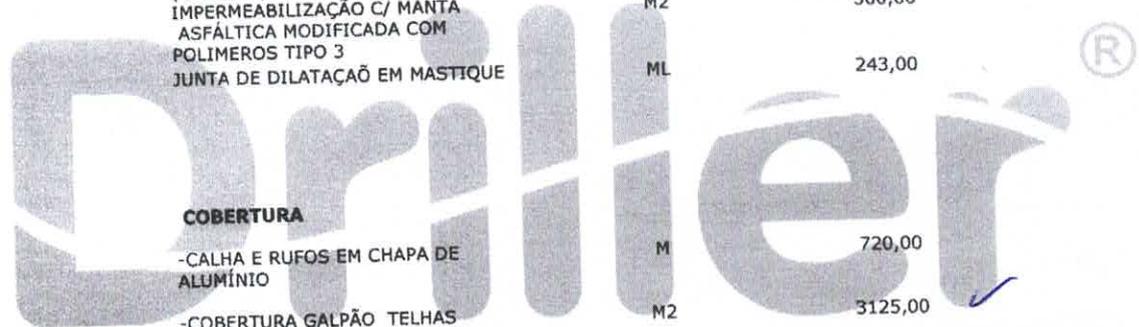
www.driller.com.br

REGISTRO DE AUTOS DE LICITAÇÃO Nº 12359
ALEXANDRE SOKALLES SILVA JUNIOR
AV. SÃO LUIZ Nº 339 - JAGUARÉ - SP
CÓPIA REPRODUZIDA E ENTREGUE PRESE
CORRIGIDA ORIGINAL APRESENTADA

279 21 SET

THIAGO ARMANDO...
(ESCR. AUTORIZADA)
CUSTAS CONTRIB. LEI 893-2004
VÁLIDO SOMENTE COM O SELLO

12359
AUTENTICAÇÃO
AU1040DB0978534





(0,80X2,10)M

-PORTA LISA COM BATENTE, GUARNIÇÃO E FERRAGENS (0,70X2,10)M

UNID 19,00

-PORTA PARA BANHEIRO DE DIVISÓRIA (0,60X1,60)M COM TARGETA "LIVRE-OCUPADO"

UNID 52,00

ESQUADRIAS DE FERRO

-PORTÃO METÁLICO PARA DOCA

UNID. 4,00

-ABERTURA BASCULANTE

UNID 8,00

-PORTA METÁLICA TIPO VENEZIANA (0,90X2,20)M
PORTA CORTA FOGO P120

UNID 8,00

CAIXILHO DE ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO E=10mm

-FACHADA EM PELE DE VIDRO

M2 600,00

ESQUADRIA DE VIDRO

-PORTA EM VIDRO

UNID. 4,00

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

-ENTRADA DE ENERGIA

VG 1,00

-INSTALAÇÃO ELÉTRICA

VG 1,00

-PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA

VG 1,00

-CABINE PRIMÁRIA INSTALAÇÃO 300 KVA COMPLETA

UNID 1,00

SISTEMA INTERNA DE ILUMINAÇÃO COM LED

UNID 1.120,00

POSTE DE ILUMINAÇÃO EXTERNA FLUX LIGTH COM SISTEMA DE BATERIA SOLAR E LÂMPADA LED

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo. SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br

21 SET 2022

THIAGO ARRANDO

CUSTAS COM RESC

VALIDO SOMENTE COM C

212359

AUTENTICAÇÃO

AU1040DB0978528



Desafio Engenharia e Arquitetura
Agente Administrativo nº Reg. 4946
UGI SUE CREA-SP

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

INSTALAÇÃO HIDRÁULICA

-LOUÇA E METAIS SANITÁRIOS

VG 1,00

ÁGUAS PLUVIAIS

-CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80

UN 40,00

-CANALETA DE CONCRETO PARA AGUAS PLUVIAIS LARG.=50 CM

M 122,40

-FOSSA SÉPTICA

UNID 2,00

-SUMIDOURO

UNID 2,00

-RESERVATÓRIO DE ÁGUA METÁLICO 15000 L

UNID 3,00

-PROJETO DE INSTALAÇÕES HID. E INCÊNDIO

vb 1,00

PAVIMENTAÇÃO INTERNA PISO BRUTO

-CORREÇÃO NÍVEL SUPERF. PISO DE BARRO

M2 3200,00

-LONA PLÁSTICA

M2 1.300,00

-CONCRETO FCK 30.0 MPA*E=20CM

M3 252,00

-TELA DE AÇO SOLDADA Q- 159 - SOLIDARIZAÇÃO

M2 2600,00

-LASTRO DE BRITA - E= 5CM

M2 3222,00

-VEDAÇÃO JUNTAS

ML 1.235,67

-REVESTIMENTO EPOX

M2 1600,00

REGULARIZAÇÃO DE REVESTIMENTO PISO INTERNO

-CORTE PISO/PAREDE COM MAKITA

ML 2430,52

-CONTRAPISO FCK=13,5 MPA E=6 CM PARA PISO CERÂMICA

M3 81,10

-ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA PISO CERÂMICO

M2 2630,63

-PISO CERÂMICO ESMALTADO PEI 4, INCLUSIVE REJUNTAMENTO

M2 2630,63

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo. SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br

279
21 SET 2022
TINAGO ARMANDO GARRAS
(ESCR. AUTORIZADA)
LEI 8935/94
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICACÃO

COPIA REPROGRAFICA EXTRAIDA A PARTIR DO ORIGINAL APRESENTADO. DOU FE.

279
21 SET 2022

112359
AUTENTICACÃO
AU1040DB0978535





PISO EM PASTILHA DE VIDRO COLORIDA M2 450,00

-RODAPÉ CERÂMICA ALT.=7CM M 165,84
PISO CERÂMICO P15 M2 985,00
AUTODERRAPANTE

PISO EXTERNO INTERTRAVADO H8 EM BERÇO DE AREIA

-CORREÇÃO NÍVEL.SUPERF. PISO INTERTRAVADO M2 2.500,00
-INSTALAÇÃO MEIA CANA DE 40 ML 300,00
-INSTALAÇÃO PISO M2 2.500,00
-INTERTRAVADO PISO INTERTRAVADO H8 M2 2.500,00
-PEDRA MIRACEMA M2 250,00

PINTURAS E REVESTIMENTOS DE PAREDES

-CHAPISCO ARG.: CIM. AREIA:1:3 ESP=0,5MM M2 17540,00
-EMBOÇO DESEMPENADO ARG.: 1:2:8 ESP=2,0MM M2 17540,00
-AZULEJO 20X20, INCLUSIVE REJUNTAMENTO M2 94,00

PINTURA E FACHADA EXTERNA

-PINTURA ACRÍLICA PAREDE INT S/MASSA m2 5.057,70
-AZULEJO 36X60, INCLUSIVE REJUNTAMENTO M2 150,00
-REVESTIMENTO DE TETO FORRO ACARTONADO M2 2.772,00
-EMBOÇO DESEMPENADO ARG.: 1:2:8 ESP=2,0MM M2 2.772,00

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo, SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br

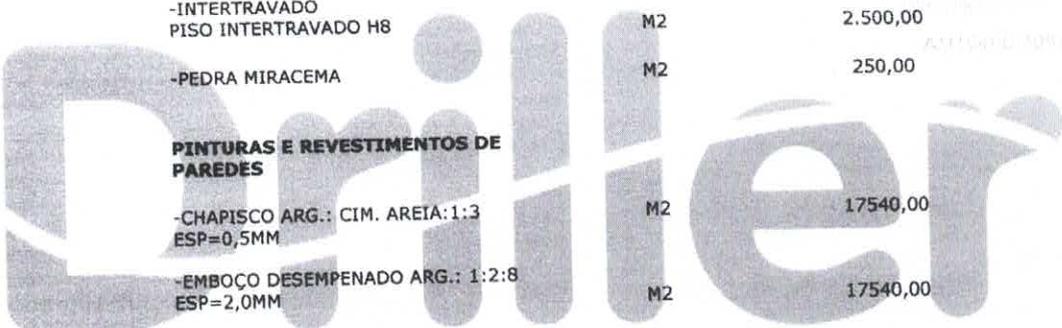
TABELÃO DE NOTAS DA CPMF
ALEXANDRE JONCALVES MASSAMA
AV. SÃO LUIS 9759 - JAGUARÉ - SP
CÓPIA REPRODUZIDA EXTRA
CONFORME ORIGINAL APRESENTADO
S. Paulo.

279

TIAGO ARNOLD LANGE
(ESCR. N.º 110 - LANGE)
CUSTAS CONT. INSP. PI. VEPRA
VÁLIDAS SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

2022/04/13

12359
AUTENTICAÇÃO
AU1044DB0978521



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'L' and '9'.



-PINTURA ACRÍLICA	M2	5030,00
-PASTILHAS ATLAS 5 cmX 5cm	M2	2.300,00
MURO DE DIVISA		
-FUNDAÇÃO COM CRAVAÇÃO EM PERFIL METÁLICO ALMA 12"	M	260,00
-ESTRUTURA EM CONCRETO FCK30	M3	310,00
-FORMA EM TÁBUA C/ REAPROVEITAMENTO	M2	850,00
-AÇO FCK 50	Kg	3240,00
-ALVENARIA ESTRUTURAL - BLOCO DE CONCRETO 19X19X39	M2	1200,00
-CHAPISCO MURO DE DIVISA	M2	2100,00
-CORDOALHA DE 250mm PARA ATIRANTADO C/ BAINHA	ML	1220,00
-MURO ATIRANTADO EM CONCRETO	M2	480,00
PILARES		
-ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA-60 -	KG	426,00
-CONCRETO ESTRUTURAL 25 MPA	m3	4,26
-FORMAS DE MADEIRA (ÚTIL. 3X)	M2	42,60
-BROCAS ARMADAS d=20 cm	m	213,00
BALDRAMES ARMADOS COMPLETO		
-ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	26,30
-FÔRMA PARA FUNDAÇÃO	M2	180,00
-APILOAMENTO	M2	45,00
-LASTRO DE CONCRETO E= 5CM	M3	2,30
-CONCRETO ESTRUTURAL 30 MPA	M3	13,50
-ARMADURA DE AÇO CA-50 E CA-60 -	kg	1.350,00

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo, SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br





DIVERSOS

-DIVISÓRIA DE GRANITO	M2	134,10
-PAISAGISMO	M2	2300,00

LIMPEZA DA OBRA

-LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA	M2	5.784,29
LIMPEZA DE FACHADA EM CERAMICA COM LAVAGEM	M2	4.850,00



Driller®

Sta Isabel, 07 de março 2013

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTI GRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERTOS TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA PELO CREA-SP SOB

Nº 2620130003327

SÃO PAULO, 05.04.13

Daniel Ferreira L. Anselmi
Agente Administrativo Reg. 4046
UGI SUL CREA-SP

Tiago
Tiago Barbosa Machado

Engº Civil CREA: 5062960695



Tabelionato da Comarca de Santa Isabel - SP
Av. Manoel Ferraz de Campos Sales 25 - Centro
DENISE KUBASHI SILVA - Tabelaria
Reconheço a(s) firma(s) com valor econômico por semelhança de
TIAGO BARBOSA MACHADO
SANTA ISABEL, 07 de Março de 2013..
Em testemunho _____ da verdade.
AA50211
CLAUDIO ALEXANDRE DA SILVA - ESCRIVÃO
VALIDO SOMENTE COM SELO DE AUTENTICIDADE: R\$ Total R\$ R\$6,50

VK Driller Equipamentos Elétricos Ltda.

Rua São Fidélis, 339 . Jaguaré . CEP: 05335-100 . São Paulo. SP . Fone: 112109-9000

www.driller.com.br

27
21 SET 2012
TIAGO ARRIBANDO CANOVAE CORTEZ
(ESCR. AUTORIZADO)
CUSTAS CONTRIB. PL VERBA
VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
132
2620190001204
Atividade concluída

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo



CERTIFICAMOS, em cumprimento ao disposto na Resolução no. 1.025, de 30 de outubro de 2009, do Confea, que confere aos assentamentos deste Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo - CREA-SP, o Acervo Técnico do profissional MICHEL CHEDID JUNIOR referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: MICHEL CHEDID JUNIOR
 Registro: 601540746-SP RNP: 2609701918
 Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190145441 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 06/02/2019Baixada em: 06/02/2019
 Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 92221220080076952
 Participação Técnica: INDIVIDUAL
 Empresa Contratada: TETO INCORPORACAO IMOBILIARIA LTDA

Contratante: DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DO BRASIL EM TAUBATE No.: 730
 RUA RUA MARECHAL ARTHUR DA COSTA E SILVA 730
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: Taubaté UF: SP CEP: 12010900 . PAIS: BRASIL
 Contrato: 07/2007 Celebrado em : 21/12/2007
 Vinculado à ART: 28027230190141509
 Valor do Contrato: R\$ 8.759.260,34 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço:RUA RUA MARECHAL ARTHUR DA COSTA E SILVA 730 No.: 730
 Complemento: Bairro: CENTRO
 Cidade: Taubaté UF: SP CEP: 12010900 . PAIS: BRASIL
 Data de início: 02/01/2008 Conclusão Efetiva: 20/08/2011 Coordenadas Geográficas:
 Finalidade: OUTRO CPF/CNPJ:
 Proprietário:
 Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Edificação. 8937,45000 metro quadrado.

Observações

CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DA DELEGACIA DA RECEITA FEDERAL DE TAUBATÉ.

Informações Complementares

Atividades Técnicas e Quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.
 O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima,contendo 22 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190001204
20/02/2019 14:59:39
Autenticação Digital: A66fgT1yCxss61fxy311BKayg3zAJ0UG

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

A autenticidade e a validade desta certidão deve ser confirmada no site do CREA-SP (www.creasp.org.br).

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

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo
Avenida Brigadeiro Faria Lima, 1059 Pinheiros São Paulo-SP, CEP 01452-920
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



[Handwritten signatures and marks in blue ink]



Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil

Secretaria da Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal

Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP

Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007



Circulação	m²	48,06
Controle de acesso (catracas eletrônicas/digital)	sl	1,00
Banco	m²	21,00
Copa	m²	11,60
Sanitário Func. Feminino / Masculino	m²	25,82
Ar condicionado	m²	17,88
Shaft	m²	4,25
Sanitário Feminino / Masculino	m²	22,32
Sanitário Feminino Def. / Masculino Def.	m²	7,50
D.M.L	m²	5,87
1º Pavimento	m²	297,30
SACAT	m²	29,46
Recepção / Chefia SACAT	m²	273,74
SAORT	m²	46,85
Recepção / Chefia SAORT	m²	53,50
Reunião	m²	442,07
SAFIS	m²	39,55
Recepção / Chefia SAFIS	m²	96,58
Arquivo SAFIS	m²	99,06
Circulação / Hall	m²	5,84
Copa	m²	12,04
Ar-condicionado	m²	4,25
Shaft	m²	22,32
Sanitário Feminino / Masculino	m²	7,50
Sanitário Feminino Def. / Masculino Def.	m²	5,87
D.M.L	m²	27,62
area externa (Varanda)		
2º Pavimento	m²	233,74
SAPOL	m²	46,85
Recepção / Chefia SAPOL	m²	233,74
SAANA	m²	46,85
Recepção / Chefia SAANA	m²	127,69
Arquivo SAPOL / EQGEP	m²	61,27
Gabinete do delegado	m²	7,84
Copa delegado	m²	8,00
Area de circulação / Lavabo	m²	37,07
Sala assistente do delegado	m²	37,07
Delegado adjunto	m²	62,04
Reunião gabinete	m²	75,52
Secretarias gabinete	m²	63,08
Assessoria	m²	5,84
Copa	m²	12,04
Ar-condicionado	m²	4,25
Shaft	m²	22,32
Sanitário Feminino / Masculino	m²	7,50
Sanitário Feminino Def. / Masculino Def.	m²	5,87
D.M.L	m²	118,67
Circulação / Hall	m²	92,84
EQGEP	m²	62,92
EQMAC	m²	62,92
Reunião	m²	27,62
Área externa (Varanda)		

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
Telefone-(12) 3634-6849- **FAX:-** (12) 3634-6872.

Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil
Secretaria da receita federal
Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal
Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP
Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007

01.03.500	Projetos executivos incluso (sondagem, fundação, estrutura e arquitetura do ar condicionado, estrutura metálica da cobertura do prédio, projeto de hidráulica, água pluvial, projeto estrutural da caixa d'água superior e inferior/ barrilete, projeto de pressurização da escada de incêndio, projeto de execução da cabine de medição e transformação, projeto de execução da entrada de telefonia, projeto de prevenção e combate a incêndio, projeto de vidro da fachada.	m²	9.434,00
01.03.501	Projeto executivo da fachada frontal de vidro reflexivo.	m²	536,75
02.00.000	SERVIÇOS PRELIMINARES		Total do item
02.01.100	Construções Provisórias		
02.01.101	Escritórios	m²	120,00
02.01.400	Proteção e Sinalização		
02.01.401	Tapume	m²	648,50
02.03.000	Locação de Obra		
02.03.200	Locação de Obra	m²	1.456,54
02.04.000	Terraplenagem		
02.04.101	Raspagem e Limpeza do Terreno - Mecanizada	m²	4.708,02
03.00.000	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		Total do item
03.01.000	Fundações		
03.01.101	Escavação manual - Profundidade ate 1.80 m	m³	35,00
03.01.102	Escavação mecânizada com empolamento de 30%	m³	5.173,57
03.01.103	Reaterro apiloado	m³	818,51
03.01.330	Alvenaria de Fundação com Tijolos comuns	m³	245,00
03.01.321	Lastro de Concreto - 6 cm	m²	87,39
03.01.341	Forma de madeira maciça	m²	477,00
03.01.342	Aço Ca 50A ou 60 B Fyk=500mpa/ Fyk=600mPa	kg	7.757,00
03.01.343	Concreto Dosado e Lançado Fck= 20 m Pa	m³	93,54
03.01.410	Estacas Pre-Moldadas de Concreto Armado φ 40cm/75ton	m	2.536,00
03.01.601	Imperm Rígida de cimento , areia e impermeabilizante	m³	2.436,54
03.01.602	Pintura com Emulsão Acrílica	m²	588,00
03.02.000	Estruturas de Concreto		
03.02.110	Pilares	m²	2.559,90
03.02.111	Formas de madeira maciça	kg	35.675,00
03.02.112	Aço Ca 50 A ou 60 B Fyk= 500/600 m Pa	m³	215,75
03.02.113	Concreto Dosado e Lançado Fck= 20 m Pa		
03.02.120	Vigas	m²	3.328,76
03.02.121	Formas de madeira maciça	kg	33.946,00
03.02.122	Aço Ca 50 A ou 60 B Fyk= 500/600 m Pa	m³	404,24
03.02.123	Concreto Dosado e Lançado Fck= 20 m Pa		
03.02.340	Lajes nervuradas	m²	7.570,55
03.02.341	Formas de madeira maciça	kg	83.922,00
03.02.342	Aço Ca 50 A ou 60 B Fyk= 500/600 m Pa	m³	2.542,39
03.02.343	Concreto Dosado e Lançado Fck= 20 m Pa		
03.03.000	Estruturas metálicas		
03.03.100	Estrutura Metálica completa do telhado + Estrutura metálica espacial entre as guaritas.	kg	44.910,00
03.03.101	Cobertura em laje steel deck	m2	524,43
03.03.102	Concreto usinado 30mpa sobre laje steel deck	m2	55,00
04.00.000	ARQUITETURA E ELEMENTOS DE URBANISMO		Total do item

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
Telefone-(12) 3634-6849- FAX:- (12) 3634-6872.

Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil
 Secretaria da receita federal
 Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal
 Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP
 Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007

04.01.534	Cerâmica externa 10x10cm na cor cinza claro acetinado	m ²	4.074,17
04.01.535	Cerâmica externa 10x10cm na cor azul royal	m ²	327,60
04.01.536	Revestimentos com Azulejo 20X20 cm branco - Áreas molhadas (Cozinhas e sanitários).	m ²	1.038,53
04.01.550	Revestimentos de forro		
04.01.554	Forro de Placa de Gesso Acartonado - 1,20x1,80m	m ²	6.091,57
04.01.560	Pintura		
04.01.561	Massa corrida	m ²	10.784,55
04.01.564	Tinta a base de esmalte - portões/ gradil/ guarda-corpo	m ²	130,54
04.01.566	Tinta a base de látex	m ²	7.779,97
04.01.569	Tinta Acrílica com Massa Corrida	m ²	7.376,22
04.01.600	Impermeabilizações		
04.01.603	Elastômeros sintéticos em mantas 4mm c/ primer	m ²	1.410,60
04.01.604	Impermeabilização da caixa d'água superior e inferior com cimento polimérico e a base de pintura e com tela de poliéster.	m ²	164,88
04.01.605	Impermeabilização aluminizada das cabines	m ²	248,20
04.01.606	Proteção mecânica 2,5cm	m ²	796,97
04.01.607	Proteção mecânica primária 1cm - quadra	m ²	561,96
04.01.700	Acabamentos e Arremates		
04.01.701	Rodapés	m	1838,02
04.01.702	Soleiras de granito polido com larguras de 0,25 e 0,15cm	m	70,28
04.01.703	Peitoril de granito polido - cinza andorinha	m ²	450,80
04.01.706	Rufos	m	121,62
04.01.708	Calhas	m	48,95
04.01.800	Equipamentos e Acessórios		
04.01.801	Corrimão	m	280,50
04.01.803	Guarda Corpo	m ²	20,80
04.01.804	Alçapões 0,84x0,84cm	m ²	1,00
04.01.805	Escadas de ferro tipo marinheiro c/ 4m e 5m de comprimento	vb	2,00
04.02.000	Comunicação Visual		
04.02.100	Aplicações e equipamentos		
04.02.102	Placas e quadros	vb	1,00
04.02.103	Sinalização para deficiente visuais em braile por todo edifício	m ²	350,00
04.04.000	Paisagismo		
04.04.100	Equipamentos e Acessórios		
04.04.104	Gradil orsometal com portão	un	4,00
04.04.106	Guarita completa	un	2,00
04.04.200	Preparo do Solo para Plantio e vegetação p/ paisagismo.		
04.04.201	Terra vegetal	m ³	137,00
04.04.202	Adubos químicos	kg	781,00
04.04.203	Arvores Frutífera (Pitanga, amora, limão cisciliano, limão galego, acerola, jabuticaba)	unid	6,00
04.04.203a	Arvores Nativa (Helicôneas, Palmeira Areca nocuba, Phoenix, Nandinas, Hibisco, Manacá, Jasmim manga, Ipê rosa, Eretrina, Buquê de noiva, Azaléias, Strelitzia, Agapanto etc);	unid	497,00
04.04.203b	Gramma esmeralda;	m ³	541,00
04.04.203c	Caminhões de terra p/ plantio c/ 5m ³ ;	unid	28,00
04.04.203d	Adubo;	sc	15,00
04.04.203e	Casca de pinus;	sc	59,00



Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil

Secretaria da Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal

Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP

Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007



06.00.003	Montagem e organização de 4 racks de U's conectorizando 1800 pontos cat.6 em patch panel; Conectorização de 2 cabos CI 50x20 de telefonia, de um lado em blocos tipo Krone e do outro em patch panel; Conectorização de 300 ramais telefônicos saindo do pabx para blocos tipo Krone e dos blocos para patch panel nos rack's e identificação dos cabos nas duas pontas, na caixa de piso e no patch panel.	vb	1,00
06.00.004	Instalações Elétricas e Eletrônicas (Som/CFTV/ Telefonia)	vb	1,00
06.00.005	Arruela lisa galvanizada de 1/4"	unid	1.000,00
06.00.006	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 3/4"	unid	30,00
06.00.007	Saída horizontal de eletrocalha para eletroduto de 2"	unid	48,00
06.00.008	Curva galvanizada 90° de 3/4"	unid	15,00
06.00.009	Unidut cônico de 2" curto para condutele multiuso	unid	60,00
06.00.010	Unidut cônico de 3/4" curto para condutele multiuso	unid	60,00
06.00.011	Unidut cônico longo de 3/4"	unid	20,00
06.00.012	Unidut cônico longo de 2"	unid	60,00
06.00.013	Unidut reto de 2"	unid	50,00
06.00.014	Unidut reto de 3/4"	unid	30,00
06.00.015	Condutele multiuso X de 3/4" com tampa cega	unid	30,00
06.00.016	Condutele multiuso X de 2" com tampa cega	unid	30,00
06.00.017	Sealtubo 2"	mt	20,00
06.00.018	Quadro de telefonia de embutir 80x80x12	unid	4,00
06.00.019	Tomada com rabicho 2P chato + T redondo na cor vermelha - Mod.149 - 102 - VM da MOPA ou similar	unid	500,00
06.00.020	Tomada com rabicho 2P + T Universal na cor preta - Mod. 149 - 101 - PT da MOPA ou similar	unid	500,00
06.00.021	Cinta de amarração tipo T18L- HELLERMANN	unid	200,00
06.00.022	Caneta de marcação de CD cor preta ponta fina	unid	5,00
06.00.023	Cabo 2,5 mm² flexível cor Amarela anti chama 750V	mt	2.000,00
06.00.024	Cabo 2,5mm² flexível cor Vermelha anti chama 750V	mt	4.000,00
06.00.025	Cabo 2,5mm² flexível cor Branca anti chama 750V	mt	4.000,00
06.00.026	Cabo 2,5mm² flexível cor Preta anti chama 750V	mt	4.000,00
06.00.027	Cabo 2,5 mm² flexível cor Azul anti chama 750V	mt	12.000,00
06.00.028	Cabo 2,5 mm² flexível cor Verde anti chama 750V	mt	2.000,00
06.00.029	Cabo PP 3x1,5 mm²	mt	4.100,00
06.00.030	Terminal tipo Pino de compressão cor Azul p/ cabo 2,5mm²	unid	500,00
06.00.031	Terminal tipo forquilha de compressão cor Azul p/ cabo 2,5mm²	unid	500,00
06.00.032	Fita isolante cor Vermelha	rl	3,00
06.00.033	Fita isolante cor Branca	rl	3,00
06.00.034	Fita TapeFix 25mm x 50 mts (Fita crepe)	rl	10,00
06.00.035	Marcador WIC cor Amarela de 0~9 para cabo 2,5mm² Hellermann	unid	De 0 a 9
06.00.036	Tomada com rabicho 2P chato + T redondo na cor vermelha - Mod.149 - 102 - VM da MOPA ou similar	unid	1.756,00
06.00.037	Eletroduto Galv. De 1" com 1 luva na ponta tipo médio	br	200,00
06.00.038	Condutele multiuso tipo X de 1"	unid	90,00
06.00.039	Unidut cônico para condutele multiuso de 1"	unid	180,00
06.00.040	Unidut reto de 1"	unid	50,00
06.00.041	Abraçadeira tipo D com cunha 1"	unid	300,00
06.00.042	Parafuso tipo lentilha de 1/4"x 1/2"	unid	300,00
06.00.043	Porca sextavada alta de 1/4"	unid	600,00
06.00.044	Arruela lisa de 1/4"	unid	1.000,00
06.00.045	Vergalhão rosca total de 1/4"	br	160,00
06.00.046	Broca de aço rápido 1/4	unid	10,00
06.00.047	Broca de aço rápido 5/16	unid	5,00
06.00.048	Broca SDS Plus de 10 mm	unid	6,00
06.00.049	Lamina de serra 18x32	unid	12,00
06.00.050	Porca sextavada alta galvanizada de 5/16"	unid	1.000,00
06.00.051	Arruela lisa galvanizada de 5/16"	unid	1.000,00
06.00.052	Eletrocalha lisa galvanizada de 300x100 com tampa	br	40,00

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
 Telefone-(12) 3634-6849- FAX:- (12) 3634-6872.



06.00.106	Poste Metálico c/ 6 metros úteis Flangeado com furos de 1/2" Ref. SBP-800B / 60GJ com janela- Fabricante SHOMEI ou similar (em 02 partes)	unid	3,00
06.00.107	Cruzeta Ref. SBC - 712 p/ 2 projetores da SHOMEI ou similar	unid	3,00
06.00.108	Broca SDS Plus de encaixe 8mm	unid	9,00
06.00.109	Lamina de serra 12x32	unid	10,00
06.00.110	Cabo flexível 750V cor Preta de 25mm ²	mts	700,00
06.00.111	Cabo flexível 750V cor Azul de 25mm ²	mts	235,00
06.00.112	Cabo flexível 750V cor Verde 16mm ²	mts	505,00
06.00.113	Cabo flexível 750V cor Preta de 35mm ²	mts	800,00
06.00.114	Cabo flexível 750V cor Azul de 35mm ²	mts	80,00
06.00.115	Cabo flexível 750V cor Preta de 16mm ²	mts	950,00
06.00.116	Cabo flexível 750V cor Azul de 16mm ²	mts	280,00
06.00.117	Cabo flexível 750V cor Preta de 185mm ²	mts	460,00
06.00.118	Cabo flexível 750V cor Preta de 50mm ²	mts	210,00
06.00.119	Cabo flexível 750V cor preta de 150mm ²	mts	151,00
06.00.120	Luminária completa de embutir em forro de gesso para 02 lâmpadas fluorescentes de 32 W, corpo em chapa de aço tratada e pintura eletrostática na cor branca com refletor facetado em alumínio de alta pureza anodizado brilhante e difusor em aletas metálicas planas com pintura eletrostática na mesma cor. Reator duplo eletrônico 2x32W bivolt, alto fator de potencia, soquetes anti vibratórios e lâmpadas.	unid	1.188,00
06.00.121	Idem porem de sobrepôr	unid	96,00
06.00.122	Arandela para sanitários com lâmpadas PL-26W	unid	48,00
06.00.123	Arandela prova de interpéries com lâmpadas PL - 26W (uso externo)	unid	21,00
06.00.124	Barra chata de Alumínio com 3 mt 3/4"x1/4" Cod. MON-223 da MONTAL	br	217,00
06.00.125	Curva de 90º alumínio 3/4"x1/4" Cod. MON-226 da MONTAL	unid	30,00
06.00.126	Terminal aéreo de Alumínio 3/4"x1/4"	unid	15,00
06.00.127	Parafuso porca e arruela para emenda das barras Cod MON-508 - 511 e 521	unid	600,00
06.00.128	Mastro Cod. MON-151 Altura de 3 mts Com terminação de 3/4" para instalação de captor Tipo Franklin	unid	1,00
06.00.129	Isolador Duplo simples Cod. MON-343 da MONTAL	unid	4,00
06.00.130	Estaiamento completo Cod. MON-151 da MONTAL	unid	1,00
06.00.131	Caixa com tampa de ferro fundido com diametro de 30 cm Cod MON-711 da MONTAL	unid	13,00
06.00.132	Sinalizador completo simples com rele e base Cod. MON-131	unid	1,00
06.00.133	Molde para solda exotérmica tipo T cabo 50mm ² cod. MON-820	unid	1,00
06.00.134	Cartucho para solda exotérmica tipo T Cabo 50mm ² cod MON-806	unid	20,00
06.00.135	Alicate para solda exotérmica Tipo T cabo 50mm ² cod MON-852	unid	1,00
06.00.136	Molde para solda exotérmica tipo EMENDA cabo 50mm ² cod. MON-813	unid	1,00
06.00.137	Cartucho para solda exotérmica tipo EMENDA Cabo 50mm ² cod MON-803	unid	12,00
06.00.138	Molde para solda exotérmica tipo Cabo 50mm ² com Haste 5/8" Cod. MON-829	unid	2,00
06.00.139	Cartucho para solda exotérmica, tipo cabo 50mm ² com Haste 5/8" Cod. MON-115	unid	40,00
06.00.140	Palito Ignitor Cod. MON-858	cx	5,00
06.00.141	Massa de vedação Cod Mon-861	Kg	5,00
06.00.142	Massa de vedação Cod Mon-861	unid	20,00
06.00.142	Terminal de Compressão 35 mm ²	mt	15,00
06.00.143	Cabo de cobre Nú 35 mm ²	unid	1,00
06.00.144	Captor tipo FRANKLIN Rosca de 3/4" Cod. MON-101	unid	4,00
06.00.145	Suporte para sinalizador 1 1/2" Cod. MON-135	unid	1.000,00
06.00.146	Bucha S8 com parafuso cabeça sextavada	unid	2,00
06.00.147	Broca SDS PLUS de 8mm	unid	5,00
06.00.148	Lamina de serra 18x24	mt	500,00
06.00.149	Cabo de cobre Nú50 mm2	br	60,00
06.00.150	Perfilado Liso Galvan. 38x38	unid	69,00
06.00.151	Gancho curto para perfilado	unid	1.340,00
06.00.152	Chumbador Ancora cod. 14200	unid	60,00
06.00.153	Junção reta para perfilado 38x38	unid	12,00
06.00.154	Junção T para perfilado 38x38	unid	20,00
06.00.155	Junção X para perfilado 38x38	unid	20,00



Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil

Secretaria da Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal

Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP

Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007



06.00.210	Condulete DAISA sem rosca tipo LR de 1"	unid	12,00
06.00.211	Condulete DAISA sem rosca tipo C de 1"	unid	6,00
06.00.212	Unidut conico de 3/4"	unid	10,00
06.00.213	Unidut Reto de 3/4"	unid	10,00
06.00.214	Bucha e Arruela de 1"	CJ	20,00
06.00.215	Bucha e Arruela de 3/4"	CJ	10,00
06.00.216	SEALTUB 1"	mts	50,00
06.00.217	SEALTUB 3/4"	mts	30,00
06.00.218	Condulete DAISA sem rosca tipo LR de 3/4"	unid	15,00
06.00.219	Condulete DAISA sem rosca tipo T de 3/4"	unid	4,00
06.00.220	Condulete DAISA sem rosca tipo E de 3/4"	unid	5,00
06.00.221	Caixa de aluminio c/ tampa de 15x15x10	unid	1,00
06.00.222	Gancho curto para perfilado	unid	20,00
06.00.223	Cabo flexível 1 Kv. Cor preta 95mm ²	mts	180,00
06.00.224	Cabo flexível 1 Kv. Cor Azul 50mm ²	mts	60,00
06.00.225	Cabo flexível 1 Kv. Cor verde 25mm ²	mts	60,00
06.00.226	Cabo PP 4x1,0mm ²	mts	50,00
06.00.227	Terminal de compressão de 95mm ²	unid	6,00
06.00.228	Espelho 4x2 cor branca para 02 módulos com suporte - SIEMENS	unid	21,00
06.00.229	Espelho 4x2 cor branca para 03 módulos com suporte - SIEMENS	unid	3,00
06.00.230	Espelho 4x4 cor branca para 02 módulos com suporte - SIEMENS	unid	14,00
06.00.231	Modulo de Interruptor simples cor branca - SIEMENS	unid	16,00
06.00.232	Espelho 4x2 cor branca para 01 módulos com suporte - SIEMENS	unid	19,00
06.00.233	Modulo de Tomada 2P+T 10A 250V cor branca - SIEMENS	unid	35,00
06.00.234	Luminária de sobrepôr completa com aletas e refletor em aluminio de auto brilho 2x32W com reator eletrônico AFP bivolt com lâmpadas.	unid	6,00
06.00.235	Luminária de sobrepôr completa com aletas e refletor em aluminio de auto brilho 2x16W com reator eletrônico AFP bivolt com lâmpadas.	unid	6,00
06.00.236	Bóia de nível para caixa d'água.	unid	5,00
06.00.237	Reator eletrônico bivolt AFP 2x32W	unid	20,00
06.00.238	Lâmpada fluorescente mod. SO32 640 da OSRAM	unid	40,00
06.00.239	Pilha tipo AAA DURACEL AIKALINE	unid	18,00
06.00.240	Flexível ID Tape Cod. TZ - FX231 1/2" (12mm) Black Print on White Tape da Brother	cx	10,00
06.00.241	Quadro de Telefonia de SOBREPOR 80x80x12	unid	2,00
06.00.242	Quadro de Força de SOBREPOR com 24 Mini Disjuntores unipolares de 20 A , com 01 Disjuntor Geral Trifásico de 50A com Barramento Trifásico compatível + Barramentos de Neutro e Terra.	cj	1,00
06.00.243	Fita Hellermann de 50 cm de comprimento	unid	300,00
06.00.244	Espelho cego 4x2 modular cor Branca Siemens Completo com suporte	unid	15,00
06.00.245	Espelho cego 4x4 modular cor Branca Siemens Completo com suporte	unid	20,00
06.00.246	Blcco Kiony de 10 pares com suporte para telefonia;	cj	50,00
06.00.247	Anel guia de cabos para telefonia;	unid	20,00
06.00.248	Eletroduto Galvanizado de 2";	br	82,00
06.00.249	Unidut conico de 2";	unid	116,00
06.00.250	Bucha e Arruela de 2";	unid	184,00
06.00.251	Abraçadeira tipo D com cunha de 2"	unid	74,00
06.00.252	Poste E-100022/2 (vialigh) - 3mts de altura c/ 2 pétalas quadradas - c/ alojamento para reator E-27 / 36 reatores de vapor metálico 150W 220v. A.F (Keiko) / 36 lâmpadas de vapor metálico bipolar. "Palito" 150w E-27.	unid	18,00
06.00.252a	Sistema de monitoramento CFTV	unid	85,00
06.00.253	QGBT		
06.00.253a	QGBT - 1	unid	1,00
	Painel autoportante 1700x800x600mm	unid	1,00
	Disjuntor caixa moldada 400A	unid	13,00
	Disjuntor caixa moldada 63A	unid	1,00
	Multimedidor de grandezas elétricas	unid	1,00
	Transformador de corrente 400/5A	unid	3,00

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
 Telefone-(12) 3634-6849- FAX:- (12) 3634-6872.



Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil

Secretaria da Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal

Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP

Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007



06.00.254k	Eletroduto PVC Ø 4" tipo kanaflex + fita sinalizadora	m	10,00
06.00.254l	Unidut reto 4"	unid	2,00
06.00.255	Cabine - medição e proteção		
06.00.255a	Bancada p/ sustentação dos TC's e TP's da Medição	unid	1,00
06.00.255b	Braçadeira 4"	unid	2,00
06.00.255c	Cabo de cobre NU 25mm ²	m	50,00
06.00.255d	Cabo de cobre NU 50 mm ²	m	30,00
06.00.255e	Cabo seção 25 mm ² - 0,6/1KV Vd	m	10,00
06.00.255f	Caixa de inspeção em fibrocimento Ø 250 x 400 mm	unid	5,00
06.00.255g	Caixa de medidores Bandeirante Tipo A1	unid	1,00
	Chave seccionadora tripolar, acionamento simultâneo sem carga, instalação abrigada + eixo prolongador + mancal - classe de tensão 15 kV, corrente nominal 400A com contatos auxiliares 1NA+1NF;	unid	3,00
06.00.255h	Condutele Múltiplo 1";	unid	15,00
06.00.255i	Curva 90° 4";	unid	2,00
06.00.255j	Curva galv. 1";	unid	10,00
06.00.255k	Disjuntor 15 Kv -a PVO motorizado com bobina de abertura e fechamento, comandado por relê eletrônico	unid	1,00
06.00.255l	Eletroduto galv fogo Ø 4"	br	2,00
06.00.255m	Eletroduto galv. 1" x 3m	br	10,00
06.00.255n	Haste de aterramento Ø 5/8"x 3,0m com conector	unid	5,00
06.00.255o	Iluminação de emergência 2 x 8 W	unid	1,00
06.00.255p	Interruptor simples 2 s	unid	2,00
06.00.255q	Isolador epóxi 1 KV	unid	4,00
06.00.255r	Isolador pedestal 15 KV	unid	21,00
06.00.255s	Plafon sem globo, lâmpada PL 20W	unid	2,00
06.00.255t	Luminária tipo Tartaruga com lâmpada PL	unid	2,00
06.00.255u	Luva classe 17,5 KV c/ cx de madeira e luva de raspa	par	1,00
06.00.255v	Mangote borracha	unid	1,00
06.00.255x	Muffa polimérica interna 35 mm ² - 15 KV - KIT	unid	4,00
06.00.255z	No Break com autonomia de 2 horas	unid	1,00
06.00.255aa	Para-raios tipo polimérico 12 KV - 10kA	unid	6,00
06.00.255bb	Placa de Advertência "Não Manobrar em carga"	unid	3,00
06.00.255cc	Placa de Advertência "Perigo de Morte"	unid	3,00
06.00.255dd	Quadro de proteção com relê pextron URP 1439 T, botões (liga/ desliga) sinaleiros (vermelho verde amarelo), bornes, disparador capacitivo, etc.	unid	1,00
06.00.255ee	Suporte p/ para raio cantoneira	unid	1,00
06.00.255ff	Suporte para 2 TPs de proteção	unid	1,00
06.00.255gg	Suporte para 3 isoladores 15 KV	oyal 7,00	7,00
06.00.255hh	Suporte para 4 isoladores 15 KV	unid	1,00
06.00.255ii	Suporte afastador de seccionadora sem base	unid	1,00
06.00.255jj	Suporte para mufas	unid	1,00
06.00.255kk	Tampa para interruptor duplo	unid	2,00
06.00.255ll	Terminal Split Bolt 25mm (derivação aterramento)	unid	20,00
06.00.255mm	Tapete de borracha 15KV - 1 m ²	unid	2,00
06.00.255nn	Terminal compressão 25mm ² (aterramento)	unid	35,00
06.00.255oo	Terminais reto p/ barramento 3/8"	unid	20,00
06.00.255pp	Terminais "T" p/ barramento 3/8"	unid	10,00
06.00.255qq	Terminais "L" p/ barramento 3/8"	unid	6,00
06.00.255rr	Terminal de interligação terra-neutro cobre	unid	1,00
06.00.255ss	Terminal p/ haste de aterr. Reforçado	unid	5,00
06.00.255tt	Split-Bolt 25 mm ²	unid	30,00
06.00.255uu	Micro switch	unid	3,00
06.00.255vv	Transformador de corrente 150/5A - 10B50 15KV	unid	3,00
06.00.255xx			

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
 Telefone-(12) 3634-6849- FAX:- (12) 3634-6872.



Ministério da Fazenda

Receita Federal do Brasil

Secretaria da Receita Federal

Superintendência Regional da Receita Federal na 8ª Região Fiscal

Delegacia da Receita Federal em Taubaté/SP

Edital de concorrência DRF/TAU/ Nº001/2007



	Chave seccionadora tripolar, acionamento simultâneo sem carga, instalação abrigada + eixo prolongador + mancal - classe de tensão 15 kV, corrente nominal 400A com contatos auxiliares 1NA+1NF;	unid	1,00
	Chave seccionadora HH, 400A 15kV, com micro switch, prolongador e punho	unid	2,00
	Base fusível tripolar HH, 400 A	unid	2,00
	Fusível HH 50 A	unid	6,00
	Isolador pedestal 15kV	unid	12,00
	Suporte para 3 Isoladores de pedestal	unid	4,00
	Vergalhão de cobre eletrolítico 3/8" x 3,0m	br	12,00
	Diversos (parafusos, conectores, terminais, placas, fiações, etc.)	vb	1,00
07.00.000	INSTALAÇÕES MECANICAS E DE UTILIDADES		Total do item
07.01.000	Elevadores elétricos c/ velocidade de 1,0m/s/60m/min; Capacidades: 2 unid c/ 6 passageiros - 450kg por elevador e 1 unid c/ 10 passageiros - 750kg c/ percurso de aproximadamente 22,75m, total de 6 paradas. Todos com altura mínima de 4.000mm e poço com profundidade de 1.400mm. Para os elevadores de 6 passageiros temos largura de 1.650mm e profundidade de 1.700mm e para o elevador de 10 passageiros - largura de 1.700mm e profundidade de 2.050mm. As Cabinas 6 passageiros: 1.000mm frente x 1.200mm fundo e de 10 passageiros: 1.300mm frente e 1.450mm fundo; a localização da casa de máquina: superior; Alimentação dos elevadores: Controle: 220 volts - 60 hertz e Iluminação: 110 volts - 60 hertz. Acionamento com motor de corrente alternada c/ V.V.V.F c/ frequência e tensão variável;	unid	3,00
07.02.000	Ar Condicionado e gás		
07.02.001	Isolamento Elastomérico 1 5/8	mts	420,00
07.02.002	Isolamento Elastomérico 1 3/8	mts	270,00
07.02.003	Isolamento Elastomérico 3/4	mts	704,00
07.02.004	Isolamento Elastomérico 1/2	mts	320,00
07.02.005	Tubo Rígido Cobre Parede (1/32) 1 3/8	mts	135,00
07.02.006	Tubo Rígido Cobre Parede (1/32) 1/2	mts	15,00
07.02.007	Tubo Flexível de Cobre 3/4	mts	15,00
07.02.008	Curva de Cobre 90° 1/2	unid	96,00
07.02.009	Luva de cobre 1/38	unid	10,00
07.02.010	Luva de cobre 3/4	unid	25,00
07.02.011	Luva de cobre 1/2	unid	25,00
07.02.012	Fita Silvertap Preta	rl	14,00
07.02.013	Canto TDC	unid	10.500,00
07.02.014	chapa galvanizada 2 x 1.20m # 24	unid	650,00
07.02.015	chapa galvanizada 2 x 1.20m # 26	unid	710,00
07.02.016	Fita Ciclop para amarração (c/ 1000 mts)	rl	6,00
07.02.017	Chumbador 3/8" x 2R21	unid	450,00
07.02.018	Equip. Ar condicionado Split LG PISO TETO 220/3F Ciclo Frio - Medida 60.000	unid	6,00
07.02.019	Equip. Ar condicionado Split LG PISO TETO 220/1F Ciclo Frio - Medida 36.000	unid	1,00
07.02.020	Tubo Cobre Ø 1.5/8	kg	71,60
07.02.021	Tubo Cobre Ø 1.3/8	kg	75,40
07.02.022	Tubo Cobre Ø 1.1/8	kg	73,70
07.02.023	Tubo Cobre Ø 7/8	kg	75,70
07.02.024	Tubo Cobre Ø 3/4	kg	80,60
07.02.025	Tubo Cobre Ø 5/8	kg	66,60

DRF em Taubaté- Rua Marechal Arthur da Costa e Silva, 730- Centro- Taubaté- CEP. 12010-490
 Telefone-(12) 3634-6849- FAX:- (12) 3634-6872.