



07.02.080	DCL-O 1300x650mm	unid	1,00
07.02.081	DCL-O 250x500mm	unid	1,00
07.02.082	DCL-O 350x200mm	unid	1,00
07.02.083	DCL-O 500x500mm	unid	1,00
07.02.084	DCL-O 600x500mm	unid	5,00
07.02.085	DCL-O 600x550mm	unid	3,00
07.02.086	DCL-O 600x550mm	unid	2,00
07.02.087	DCL-O 650x550mm	unid	3,00
07.02.088	DCL-O 650x650mm	unid	1,00
07.02.089	DCL-O 700x500mm	unid	2,00
07.02.090	DCL-O 750x550mm	unid	3,00
07.02.091	DCL-O 800x500mm	unid	1,00
07.02.092	DCL-O 900x800mm	unid	1,00
07.02.093	DCL-O 950x550mm	unid	2,00
07.02.094	DCL-O 950x800mm	unid	1,00
07.02.095	DQE 41+RG+PL B200mm TAM 5	unid	82,00
07.02.096	DQE 41+RG+PL B200mm TAM 4	unid	79,00
07.02.097	DQE 41+RG+PL B200mm TAM 3	unid	9,00
07.02.098	Junção de lona flexível 100 mm	mts	40,00
07.02.099	Duto Flexível isolado Ø 12"	mts	5,00
07.02.100	Colarinho com Registro Ø 10"	unid	148,00
07.02.101	Colarinho com Registro Ø 12"	unid	1,00
07.02.102	Colarinho com Registro Ø 8"	unid	13,00
07.02.103	Lã de vidro / Feltro	m²	2.570,00
07.02.104	Fita adesiva aluminizada	ri	1.050,00
07.02.105	Bucha de redução 2" p/ 1 1/2"	unid	25,00
07.02.106	Dijuntor 125 A Tripolar	unid	1,00
07.02.107	seotubo 3/4"	mts	20,00
07.02.108	porca sext 1/4"	unid	200,00
07.02.109	arruela lisa 1/4"	unid	200,00
07.02.110	Espuma Acustica de Poliuretano 30KG/m³ 35mm Grafite - Placas 1 x 1 m	m²	286,00
07.02.111	TUBO DE COBRE 7/8" x 1/32"	mts	60,00
07.02.112	CURVA DE COBRE 7/8"	unid	30,00
07.02.113	GRELHA DE RETORNO 1025x525mm	unid	2,00
07.02.114	CHUMBADOR 3/8 TIPO CB"	unid	300,00
07.02.115	BUCHA FHICHER S8 COM PARAFUSOS	unid	300,00
07.02.116	DIJUNTOR TRIPOLAR DE 80 AMP	unid	14,00
07.02.117	PAINEL MED. 800x600x250	unid	2,00
07.02.118	PAINEL MED. 600x500x250	unid	2,00
07.02.119	FITA HELLERMAN 150MM	unid	200,00
07.02.120	TUBO DE COBRE RÍGIDO 7/8" x 1/16"	mts	120,00
07.02.121	CURVA DE COBRE 90º 7/8"	unid	54,00
07.02.122	CURVA DE COBRE 45º 7/8"	unid	14,00
07.02.123	LUVA DE COBRE 7/8"	unid	51,00
07.02.124	ISOLAMENTO TÉRMICO 7/8"	mts	80,00
07.02.125	Curva de cobre 90º 1 5/8"	unid	223,00
07.02.126	Luva de cobre 1.3/8"	unid	25,00
07.02.127	CONDULETE LL 2"	unid	15,00
07.02.128	CONDULETE LC 2"	unid	40,00
07.02.129	CONDULETE C 2"	unid	10,00
07.02.130	ABRÇADEIRA TIPO CUNHA 2"	unid	50,00
07.02.131	UNIDUT 2"	unid	25,00
07.02.132	ELETRODUTO GALVANIZADO 2"	br	60,00
07.02.133	SEOTUBO 1 1/2"	mts	35,00



Receita Federal

142

Página 21/23

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



08 00 009	Eletroduto vermelho anti-chamas 1/2 com conex	tb	60,00
08 00 010	Eletroduto vermelho anti-chamas 3/4 com conex	tb	130,00
08 00 011	Fixação e pintura	vb	1,00
08 00 012	Cabo 1,5mm flex anti-chama bot. de bomba	m	900,00
08 00 013	Botoeira endereçável	unid	16,00
08 00 014	Cabo shieldado 3x1,5mm	m	1840,00
08 00 015	Sirene audio visual	unid	16,00
08 00 016	Botoeiras de bomba	unid	16,00
08 00 017	Detectores de fumaça	unid	115,00
08 00 018	Central de alarme endereçável	unid	1,00
	Fiação p/ ligação moto bomba		
08 00 019	Cabo flexível 6mm, conduite e condutele	m	400,00
	Recalque		
08 00 020	Registro angular de 2 1/2	unid	1,00
08 00 021	Adaptador de 2 1/2 de cobre	unid	1,00
08 00 022	Tampão com corrente em cobre 2 1/2"	unid	1,00
08 00 023	Tampão de ferro fundido 60x40cm	unid	1,00
08 00 024	Caixa de alvenaria para abrigo recalque	unid	1,00
	Cavalete Bomba		
08 00 025	Registro de gaveta de 2 1/2	unid	2,00
08 00 026	Válvula de retenção de 2 1/2	unid	3,00
08 00 027	Conexões em ferro	unid	1,00
08 00 028	Painel elétrico completo com inversor de corrente 220x24v	unid	1,00
	Luz emergência		
08 00 029	Luz de emergência de 9w com led	unid	131,00
08 00 030	Canaflex e acessórios	vb	1,00
08 00 031	Cabo flex de 1,5mm	m	1400,00
08 00 032	Acessórios para fixação	vb	1,00
	Extintores		
08 00 033	Extintor de água 10lts	unid	23,00
08 00 034	Extintor pó 4kg	unid	23,00
08 00 035	Extintor CO2 6kg	unid	5,00
	Placas de sinalização fotoluminescentes		
08 00 036	Escada direita	unid	5,00
08 00 037	Saída de emergência	unid	12,00
08 00 038	Saída	unid	4,00
08 00 039	Inflamável (GLP)	unid	1,00
08 00 040	Extintor de água	unid	23,00
08 00 041	Extintor pó 4kg	unid	23,00
08 00 042	Extintor CO2	unid	5,00
08 00 043	Seta rota de fuga	unid	60,00
08 00 044	Hidrante Mangueira	unid	16,00
08 00 045	Hidrante	unid	16,00
08 00 046	Botoeira bomba	unid	16,00
08 00 047	Botoeira alarme	unid	16,00
08 00 048	Proibido fumar	unid	10,00
09 00 000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		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.

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP. CAT No: 2020190007204 - 20/02/2019 14:59:39 - Autenticação Digital: A66fgT1yCxxs61fxy311BKayg3zAJ0UG.



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



09.00.048	Proibido fumar	unid	10,00
09.00.000	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		Total do item
09.00.100	Ensaaios		
09.00.101	Ensaaios de solos	unid	1,00
09.00.102	Ensaaios de agregados	unid	1,00
09.00.103	Ensaaios de concreto	unid	1,00
09.00.105	Ensaaios de cimento	unid	1,00
09.00.109	Ensaaios de tijolos e blocos	unid	1,00
09.00.112	Ensaaios de pavimentação	unid	1,00
09.01.200	Testes		
09.01.202	Provas de carga em fundações	unid	1,00
09.02.000	Limpeza de Obras		
09.02.001	Limpeza da Obra	m²	8.937,45

Atestamos que os serviços executados em plena conformidade com as normas técnicas e especificações fornecidas pela empresa Teto Construções, Comércio e Empreendimento Ltda estamos, portanto ao nosso inteiro contento; Sem qualquer causa que desabone a mesma.

Assim sendo cabe nos atestar a referida empresa e profissionais com capacidade técnica.

Taubaté, 04 de agosto de 2011.


 Hailton de Paula
 Receita Federal do Brasil
 Delegacia Regional de Taubaté

2ª Oficial de Registro Civil de Taubaté
 Reconheço por semelhança (doc s/vr econ) a firma indicada de
 HAILTON DE PAULA
 que confere c/ o padrão reg. nesta serventia. Dou fé,
 Taubaté, 17/10/2018 Em teste
 da verdade.
 Total: R\$ 6,69 - Rota de Custos: Cliente: Deverano (Taubaté)
 Válido somente com o selo AA-00162395





CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

Formulário nº: 1 de 2

CERTIDÃO Nº: **0243492**



Referência(s) ANVISA: 92221220050535185

CERTIFICAÇÃO, 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: **MICHEL CHEMID JUNIOR**

Função: **Engenheiro Civil**

CREALP Nº: **0601540746**

Atribuições: **do artigo 07, da Resolução 213, de 19 de junho de 1979, do CONFEA.**

Atividade(s) Técnica(s) Realizada(s): **Responsável Técnico por Projeto e Execução de Obra na área da Engenharia Civil - Elaboração de projetos (terraplenagem; drenagem pública e condominial; abastecimento de água público e condominial; coleta, tratamento e disposição final de esgoto sanitário; esgoto sanitário condominial; pavimentação pública e condominial) e Execução de obras de construção de 240 unidades habitacionais - 4 pavimentos, sendo 17 unidades adaptadas para pessoas com deficiência física, denominado Conjunto Residencial Mirante de Santana.**

Quantidade: **Específicas conforme Anexo, limitadas às atribuições acima.**

Local de Execução: **Rua Alvaro de Abreu, 176 - Santana**

Cidade: **São Paulo** Estado: **SP**

Valor: **R\$ 7 200 422,80 (março/1998)**

Período: **março/1998 a dezembro/2000**

Contratante: **Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda**

Contratada: **Telo Construções Comércio e Empreendimentos Ltda**

CREALP Nº: **0243492**

O profissional declara que houve a participação de outros(s) profissional(is)

Del

IMPEDIMENTO: A presente certidão é válida somente em decorrência do registro do profissional certificado.

O Acervo Técnico é toda a experiência adquirida no longo período de prática profissional, não-estatal, com suas atribuições legais, não cabendo qualquer participação temporária a sua validade.

MICHEL CHEMID JUNIOR

279 TABELÃO DE ALEXANDRE GONCALVES AV. SÃO LUIS 1125 S. PAULO, SP

279

112359

1040580978534

TIAGO ARMANDO GONZALVES CORTEZ (ESCR. AUTORIZADO) CUSTAS CONTRIB. PLANO VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE LITE

RS 4

Handwritten signatures and notes on the right side of the page.



CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO - CAT

Válida somente com a autenticação do CREA-SP

CERTIDÃO N.º: **SEC-14322**

Folha(s) n.º: 2 de 2

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: *Elza Arruda Neves*



quinta-feira, 3 de julho de 2008

Tec. Bernardo Leite de Souza
CREASP N.º 064/1937/12

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.

MICHEL CHÉDID JUNIOR

TABELÃO DE
ALEXANDRE GONCALVES
AV. SÃO LUIS N.º 89 - ANTONIO
CÓPIA REPROGRÁFICA EXTRA
CONSULTE ORIGINAL APRESE
S. Paulo.
279

Colégio Tutorial
do Brasil
112359
AUTENTICAÇÃO
THIAGO ARMANO
IESCR. AUT. Nº 11040DB0978523
CUSTAS CONTRIB. P.º 1000
VÁLIDA SOMENTE COM

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



Wcf

Wafredo de Carvalho **Construtora e Comercial Ltda.**

Rua Duarte de Azevedo, 264 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS (COMPLEMENTO)

Atestamos para devidos fins, que a Empresa TETO CONSTRUÇÕES COM. EMP. LTDA, com sede a Av. Lins de Vasconcelos, 2749 - SP/SP, C.G.C./MF nº 45.533.585/0001-43, sob a responsabilidade técnica do Engº Michel Chedid Junior, CREA nº 0601540746, executou para esta companhia, em regime de Empreitada Integral de **240 Unidades Habitacionais**, (sendo 17 Unidades Habitacionais, adaptadas para pessoas com deficiência física), com as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Implantação de Empreendimento Habitacional de Interesse Social, mediante elaboração dos projetos e aprovação dos mesmos nos Órgão Municipais e Estaduais, com execução de serviços de terraplenagem, infra-estrutura, edificação de 240 Unidades Habitacionais - 04 Pavimentos), com edificações complementares abertura de matrículas individualizadas, no Empreendimento denominado CONJUNTO RESIDENCIAL MIRANTE DE SANTANA, Rua Alvaro de Abreu, 176 no município de São Paulo/SP.

Data de Início : Março/1998

Data de Término: Dezembro/2000

Valor do Contrato: R\$ 7.200.422,80

Área Construída: 18.560,00 M2



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
AGENCIAMENTO EXPEDIDA NESTA
DATA POR OAB/SP SOB
Nº 57014322
310303
SANTANA, SP
MIRANTE DE SANTANA
ARRUDA NOVAES
PRES. SEC. GEM. CUBINO





wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

ATESTADO DE EXECUÇÃO DE OBRAS

Atestamos para devidos fins, que a Empresa TETO CONSTRUÇÕES COM. EMP. LTDA, sob a responsabilidade do Engº Michel Chedid Junior, CREA nº 0601540746 com sede a Av. Lins de Vasconcelos, 2749 - SP/SP, C.G.C./MF nº 45.533.585/0001-43, executou para esta companhia, em regime de Empreitada Integral de **240 Unidades Habitacionais**, (sendo 17 Unidades Habitacionais, adaptadas para pessoas com deficiência física), com as seguintes características:

CARACTERÍSTICAS DO CONTRATO

Objeto do Contrato: Implantação de Empreendimento Habitacional de Interesse Social, mediante elaboração dos projetos e aprovação dos mesmos nos Órgão Municipais e Estaduais, com execução de serviços de terraplenagem, infra-estrutura, edificação de 240 Unidades Habitacionais - 04 Pavimentos), com edificações complementares abertura de matriculas individualizadas, no Empreendimento denominado CONJUNTO RESIDENCIAL MIRANTE DE SANTANA, Rua Alvaro de Abreu, 176 no município de São Paulo/SP.

Data de Início : Março/1998

Data de Término: Dezembro/2000

Valor do Contrato: R\$ 7.200.422,80

Área Construída: 18.560,00 M2

O PRESENTE INSTRUMENTO E PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CORESP SOB Nº SEC 14322 SÃO PAULO, 31/07/08
ELZA ARRUDA NOVAES
GRES-SECCIONAL CENTRO





WCF

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.

Rua Duarte de Azevedo, 284 - SP

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

**LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO
PROJETOS**

Locação do sistema viário, quadras e lotes	vb	1,00
Urbanismo	vb	1,00
Terraplenagem	vb	1,00
Drenagem pública, guias e sarjetas	vb	1,00
Drenagem condominial, guias e sarjetas	vb	1,00
Abastecimento de água público	vb	1,00
Abastecimento de água condominial	vb	1,00
Coleta, tratamento e disposição final de esgoto sanitário	vb	1,00
Esgoto sanitário condominial	vb	1,00
Pavimentação pública (circulação de veículos e pedestres)	vb	1,00
Pavimentação condominial (circulação e estacionamento de veículos e circulação)	vb	1,00
Energia elétrica pública	vb	1,00
Energia elétrica condominial	vb	1,00
Iluminação pública	vb	1,00
Iluminação condominial	vb	1,00
Paisagismo	vb	1,00
Rede de telefonia condominial	vb	1,00

TERRAPLENAGEM

Limpeza na espessura média de 0,20m, incl. desmatamento e destocamento de árvores 0 < 15cm, carga e transporte para bota-fora situada em local ext. (dist. 1km).	m2	50.000,00
Raspagem, bem como, remoção do solo vegetal na espessura média de 0,05m, carga e transporte para bota-fora situado em local externo (distancia de 1km)	m2	16.594,73
Corte de material de primeira categoria, carga, transporte, descarga e espalhamento, medido no corte (dist. 1km).	m3	1.834,34
Compactação de aterro em camadas de 0,20m de espessura, com grau de compactação maior ou igual a 95% P.N., medido no aterro compactado, inclusive para solo selecionado.	m3	5.009,66
Fornecimento de material para aterro, incluindo corte, carga, transporte, descarga e espalhamento medido no aterro compactado	m3	3.414,57



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA, PELO OBRIGADO, SOB N.º 526 14322/31070/2017.

ELZA ARRUDA NOVAES
GRES-SECCIONAL CENTRAL

Handwritten signatures and stamps, including a blue stamp with the name THIAGO ANTONIO RIBEIRO and a green stamp with the name ELZA ARRUDA NOVAES and the number 112389. There is also a QR code and the number AU1040780978537.



WCF

Walfredo de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.
 Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º
 Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021
 Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

DRENAGEM DO SISTEMA VIÁRIO

Escavação mecânica de vala	m3	158,36
Carga e remoção mecânica de material excedente até 1 km	m3	158,36
Plantio de grama	m2	8.500,00
Canaleta 1/2 cana pré-moldada de concreto DN - 0,50m	m	1.200,00
Canaleta trapezoidal moldada "in loco" - conforme detalhe TRP - 1/1	m	1.200,00
Concreto usinado 15 MPa	m3	288,00
Tela telcon Q 138	m2	2.025,00
Muro de ala DN 1,50m	un	8,00

Transporte de Material - Qualquer Categoria, excedente além de 1 km

Até 1,0 km	m3	-
Até 1,5 km	m3	-
Até 2,0 km	m3	-
Até 2,5 km	m3	-
Até 3,0 km	m3	-
Até 3,5 km	m3	-
Até 4,0 km	m3	-
Até 4,5 km	m3	-
Até 5,0 km	m3	-
Até 5,5 km	m3	-
Até 6,0 km	m3	-
Até 6,5 km	m3	158,36
Até 7,0 km	m3	158,36
Adicional de transporte além de 7,0 km.	m3 / km	-

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA, PELO CONSELHO REGIONAL DE ENGENHARIA, DE ARQUITETURA E DE TURISMO Nº 57014322 SÃO PAULO, 31/03/08



DRENAGEM CONDOMINIAL

ABERTURA DE VALAS

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M	M3	245,33
REATERRO COM PACTADO - MECÂNICO	M3	73,35
CARGA E REMOÇÃO DE MATERIAL EXCEDENTE - 1 KM	M3	171,98

GUIAS E SARJETAS

GUIA E SARJETA EXTRUDADA IN LOCO	M	709,50
----------------------------------	---	--------

ENROCAMENTO DE PEDRA

ENROCAMENTO DE PEDRA APARELHADA E ARGAMASSADA 1:3	M7	27,38
---	----	-------

27º TABELADO DE PREÇOS DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA, ARQUITETURA E TURISMO - ANEXO Nº 10 - 15/03/2008 - COTAÇÃO Nº 001/08 - 27/03/08

S. Paulo.

27

TRIAGO

(res. de)

CUSTAS

WALDO SOARES

2359

AUTENTICAÇÃO

AU1040DB0978529

Handwritten signatures and scribbles are present over this section.



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5ª

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

CANALETAS

CANALETA RETANGULAR INLOCO - 0,20X0,20M - R1
 CANALETA TRAPEZOIDAL INLOCO - 0,20X0,20M - T1

M 456,00
 UN 329,00

GÁRGULA, CONFORME PP-19

GÁRGULA - G1
 GÁRGULA - G2

M 18,00
 M 24,00

RÁPIDO RETANGULAR, CONFORME PP-19

RÁPIDO RETANGULAR IN LOCO - RR1 0,20X0,20M

M 6,00

REDE CONDOMINIAL DE ÁGUA

ABERTURA DE VALAS

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M
 REATERRO COM PACTADO - MECÂNICO

M3 55,95
 M3 55,43

FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS

TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL AF
 TUBO PVC 40MM SOLDÁVEL AF
 TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF

M 167,25
 M 195,00
 M 197,25

CONEXÕES EM PVC

COTOVELO 90o. PVC 25MM SOLDÁVEL AF
 COTOVELO 45o. PVC 25MM SOLDÁVEL AF
 COTOVELO 90o. PVC 40MM AF
 COTOVELO 90o. PVC SRM 25X3/4" AF
 TE PVC 25MM SOLDÁVEL AF
 TE PVC 40MM AF
 BUCHA DE REDUÇÃO PVC 40X25MM AF
 COTOVELO 45o. PVC 40MM AF

UN 17,00
 UN 15,00
 UN 3,00
 UN 9,00
 UN 2,00
 UN 8,00
 UN 8,00
 UN 18,00

CONEXÕES EM FoGo - BSP

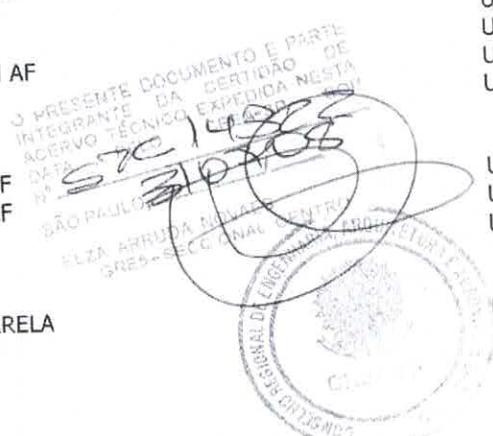
COTOVELO 90o. FoGo BSP 1 1/4" AF
 COTOVELO 45o. FoGo BSP 1 1/4" AF
 TE FoGo BSP 1 1/4" AF

UN 8,00
 UN 6,00
 UN 5,00

TORNEIRA PARA JARDIM

TORNEIRA PARA JARDIM 3/4" AMARELA

UN





wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02096-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

FIO DE COBRE ISOLADO 1,0 MM2 750V
FIO DE COBRE ISOLADO 2,5 MM2 750V

QD. EMB. CH. 18 C/ FUNDO DE MADEIRA 60X60X12CM - PADRÃO TELESP

CAIXA FERRO 4X4" PARA EMBUTIR
BRAÇADEIRA EM FoGo TIPO "D" - 1"
braçadeira EM FoGo TIPO "D" - 1/2"
CHAVE BÓIA

INSTALAÇÕES DE TELEFONIA DOMICILIARES

ELETRODUTO POLIETILENO SEMI RÍGIDO 3/4"
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3" COM LUVA
CAIXA FERRO 4X4" PARA EMBUTIR

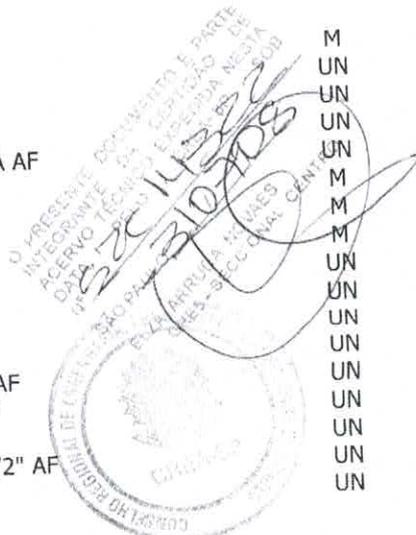
QD. EMB. CH. 18 C/ FUNDO DE MADEIRA 80X80X12CM - PADRÃO TELESP

FIO PARA TELEFONE TIPO FI
BLOCO TERMINAL BL-1 C/ 10 TERMURS
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X 3,0M
MANILHA DE BARRO Ø 8" - 60CM C/ TAMPA DE CONCRETO
FIO DE COBRE ISOLADO 10MM2 750V
ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M
REATERRO APOLOADO DE VALA
CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA C/
LANCAMENTO

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS DOMICILIARES ÁGUA FRIA, ÁGUAS PLUVIAIS E INCÊNDIO

TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF
COTOVELO 90o. FoGo BSP 1 1/4" AF
UNIÃO PLANO FoGo BSP 1 1/4" AF
LUVA FoGo BSP 1 1/4"
FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ANEL DE BORRACHA AF
TUBO PVC 25MM SOLDÁVEL AF
TUBO PVC 60MM SODÁVEL AF
TUBO PVC 75MM AF
TE PVC 25MM SOLDÁVEL AF
TE PVC 75MM AF
COTOVELO 90o. PVC 25MM SOLDÁVEL AF
COTOVELO 90o. PVC 60MM AF
ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" AF
ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 60X2" AF
ADAPTADOR PVC CURTO 75 X 2 1/2 " AF
ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 75 X 2 1/2" AF
COTOVELO 90o. PVC 75MM AF

M	2.244,00
M	2.244,00
UN	26,00
UN	51,00
UN	357,00
UN	331,50
UN	51,00
-	-
M	4.080,00
M	255,00
UN	204,00
UN	26,00
M	5.610,00
UN	51,00
UN	26,00
UN	26,00
M	204,00
M3	91,80
M3	91,80
M3	12,75
-	-
-	-
-	-
M	433,50
UN	153,00
UN	26,00
UN	26,00
UN	26,00
M	229,50
M	102,00
M	318,75
UN	127,50
UN	26,00
UN	178,50
UN	204,00
UN	51,00
UN	331,50
UN	153,00
UN	26,00
UN	26,00



Handwritten notes and signatures in blue ink, including a large '2' and various initials.



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

SUPER ESTRUTURA

LAJES: VIGAS E DEGRAUS

FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM
 CONCRETO USINADO 20MPa COM LANÇAMENTO
 TUBO PVC 20MM SOLDÁVEL AF
 PARAFUSO GALVANIZADO DE 5/8" X 8"
 MONTAGEM DE PRÉ MOLDADOS DE CONCRETO ARMADO

M2	4.683,08
M3	257,55
M	36,72
UN	918,00
M3	36,47

ALVENARIA DE ELEVAÇÃO

ALVENARIA ARMADA

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4,5MPa E=9CM
 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4,5MPa E=9CM
 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, CLASSE 4,5MPa E=14CM
 MICRO CONCRETO GRAUTE FCK = 8MPa
 AÇO CA 50 (MÉDIA)
 AÇO CA 60 (MÉDIA)
 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4,5MPa E=14CM
 ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO, CLASSE 4,5MPa E=19CM
 ARGAMASSA CIMENTO-AREIA 1:6
 MÃO DE OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=14CM (vãos)

M2	377,40
M2	75,48
M2	3.509,06
M3	223,13
KG	45.594,00
KG	2.116,50
M2	496,74
M2	1.145,72
M3	11,48
M2	602,06

ALVENARIA VEDAÇÃO

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E = 9CM - VEDAÇÃO
 MÃO DE OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E=9CM (vãos)

M2	68,60
M2	16,32

FORRO

REVESTIMENTO

INTERNO

CHAPISCO 1:3 VERTICAL
 EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL

EXTERNO

CHAPISCO 1:3 COM ANDAIME VERTICAL
 EMBOCO PAULISTA 1:2:9 COM ANDAIME VERTICAL

M2	36,98
M2	53,30
M2	4.715,72
M2	5.302,98

PISOS

CONTRAPISO E=7 15MPa C/IMPERMEAB.LASTRO DE BRITA E=3CM

M2	412,59
----	--------

IMPERMEABILIZAÇÃO

REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO E = 1,5CM
 ARGILA EXPANDIDA

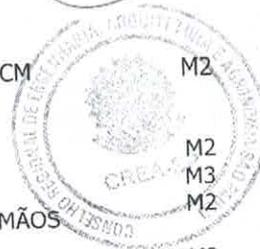
M2	583,44
M3	14,03
M2	583,44

IMPERMEABILIZAÇÃO COM MASSA BETUMINOSA A FRIO - 3 DEMÃOS

M2	4.692,00
----	----------

PINTURA HIDROFUGANTE A BASE DE SILICONE - 1 DEMÃO

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA PELO CREA-SP
 Nº 52614328
 SÃO PAULO 310308
 ELZA ARRUDA NOVAES
 GRES - SECC. CINZA



27º TABELADO DE
 ALEXANDRE CORTEZ
 AV. SÃO LUIS 11
 COHAB REPER
 CONFORME O
 S. Paulo.
 27/9
 21 SET 2020
 TWILAGO ARMANDO LANGUAS CORTEZ
 (ESCR. AUTORIZADO)
 CUSTAS CONTR. PIS. PL. V. P. P. P.
 VÁLIDO SOMENTE COM O SELDO DE LIT.



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Alexandre Cortez' and other initials like 'ZL', 'A.', and 'Y'.



wcf

Walfredo de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

ADAPTADOR PVC LONGO COM FLANGES 25X3/4" AF	UN	153,00
TUBO PVC - SERIE "R" - JE- DN 75MM	M	408,00
CURVA 90o. PVC - SERIE "R" - JE - DN 75MM	UN	51,00
TUBO PVC SERIE "R" JE DN 50MM	M	26,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3/4"	UN	26,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	UN	26,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	UN	77,00
CAIXA D'ÁGUA COM TAMPÁ 1000L - VIGA DE APOIO 3,00 M	UN	154,00
GRELHA HEMISFÉRICA FoFo 3"	UN	26,00
EXTINTOR ÁGUA PRESSURIZADA 10L	UN	128,00
EXTINTOR PÓ QUÍMICO 4KG	UN	128,00

LIMPEZA FINAL
LIMPEZA

M2 2.567,60

PARA-RAIO PARA ESCADA

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (PARA-RAIO P/ ESCADA)

VB 26,00

MATERIAIS DIVERSOS

MASTRO FoGo H=4.50M (2 LANCES) GTP-10 - NORTEC OU SIMILAR (MAT)

UN 26,00

CAPTOR TIPO FRANKLIN LATÃO CROMADO P/ 2 DESCIDAS - MAT

UN 26,00

CONECTOR DE COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS - MAT

UN 26,00

BRAÇADEIRA REFORÇADA C/ 2 ROLDANAS P/ MASTRO - MAT

UN 52,00

PRESA CABO DE CONEXÃO P/ CABO 16MM2 - MAT

UN 816,00

BRAÇADEIRA SIMPLES C/ 2 ROLDANAS P/ MASTRO - MAT

UN 52,00

SUORTE REFORÇADO C/ ROLDANA C/ PARAFUSO - MAT

UN 433,50

SUORTE SIMPLES C/ ROLDANA C/ PARAFUSO - MAT

UN 1.147,50

CONECTOR PARA MEDIÇÃO - MAT

UN 102,00

ELETRODUTO PVC P/ PROT. DO ATERR. 2" - MAT

M 306,00

HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00 - MAT

UN 306,00

CONECTOR P/ HASTE DE TERRA EM LATÃO - MAT

UN 306,00

CAIXA PRÉ.FoCo. DE INSPEÇÃO REDONDA DE 30X25CM C/ TAMPÁ DE

UN 102,00

FERRO - MAT

M 1.963,50

CABO DE COBRE NU - 16MM2 (MAT)

M 1.708,50

CABO DE COBRE NU 50MM2 - MAT

M 306,00

CABO DE COBRE NU 35MM2 (MAT)

UN 52,00

CONECTOR DE LIGAÇÃO P/ CABO 35MM2 C/ CABO 16MM2 - MAT

UN 52,00

CENTRO DE MEDIÇÃO 127 / 220 V

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DO CERTIFICADO NESTA DATA. PELO CRIADO SOB M. 32143005
SÃO PAULO, 31/03/2018
ELZA ARRUDA JUNIOR - ENTE



279 TABELADO DE NOTIA
ALEXANDRE JOSÉ DE MOURA
AV. SÃO LUIS Nº 115 - JARDIM
COPILIA - SÃO PAULO - SP

279
S. Paulo.

21

TRMAGO ARMANDO GANDY - ORTEZ
(ESCR. AUTORIZADO)

CUSTAS CONTÁBIL P/ VERRA
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

112389
AUTENTICAÇÃO
AJ1040DB0978538

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5ª
Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021
Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

PROJETO ARQUITETÔNICO
ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (CENTRO DE medição 127 / 220V)
LOCAÇÃO DA OBRA

VB 14,00
M2 148,10

FUNDAÇÃO

LAJE DE APOIO

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M

FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO

APILOAMENTO MANUAL

LASTRO DE BRITA

AÇO CA 60 5,0MM

ARMADURA - TELA SOLDADA T-138 EM AÇO CA-60

ARMADURA - TELA SOLDADA Q-61 EM aço CA-60

CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO

REATERRO APILOADO DE VALA

M3 14,72
M2 83,16
M2 22,68
M3 9,18
KG 6,08
M2 308,21
M2 86,00
M3 27,00
M3 12,15

ESTRUTURA

ALVENARIA ARMADA

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E = 14CM - VEDAÇÃO

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 14 - VEDAÇÃO

MICRO CONCRETO GRAUTE FCK = 8MPa

MÃO DE OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E = 14CM (VÃOS)

AÇO CA 60 5,0MM

M2 396,36
M2 47,52
M3 5,27
M2 33,08

LAJE

FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM

AÇO CA 50 6,3MM

CONCRETO BETONEIRA 15MPa IMPERMEABILIZANTE COM LANÇAMENTO

KG 108,00
M2 274,59
KG 949,73
M3 17,96

REVESTIMENTO

EXTERNO

CHAPISCO 1:3 COM ANDAIME VERTICAL

EMBOCO PAULISTA 1:2:9 COM ANDAIME VERTICAL

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CREDENCIAL DE AGERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA. PELO(A) ASSINANTE(S) SOB N.º 52044372

SÃO PAULO 310708

ELZA ARRUDA NOVAES GRES - SECC'IONAL CENTRO

M2 464,00
M2 497,07
M2 284,85
M2 284,85

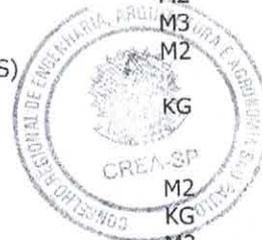
IMPERMEABILIZAÇÃO

REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO E = 1,5CM

IMPERM. LAJE SUPERIOR DA COBERT. C/ MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO

ARGILA EXPANDIDA

M3 7,02



210 PAVELIANO DE M...
Avenida...
COPIA...
S. Paulo.

279

THIAGO ARMANDO CANOVAS CONT...
IESCR - AUTORIZADO

202359

AUTENTICAÇÃO

AU1040DB0078543

VALIDO SOMENTE COM O SELLO DE AUTENTICACAO

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,
 Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5ª
 Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021
 Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA VENEZIANA COM VENTILAÇÃO DE FERRO 80X220CM
 VENEZIANA DE FERRO FIXA

UN 14,00
 M2 8,64

PINTURA

PINTURA INTERNA

PINTURA CAIAÇÃO PAREDE / FORRO INTERNA - 2 DEMÃO

M2 580,10

PAREDES EXTERNAS

PINTURA LÁTEX EXTERNA SEM MASSA - 2 DEMÃO

M2 497,07

ESQUADRIAS METÁLICAS

PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO - 2 DEMÃO

M2 88,56

COMPLEMENTOS

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E = 9CM - VEDAÇÃO
 RUFO METÁLICO EM CHAPA GALVANIZADA No. 26 D = 46
 TUBO PVC 50MM SOLDÁVEL AF
 EXTINTOR GÁS CARBÔNICO 6 KG

M2 49,01
 M 245,16
 M 16,20
 UN 14,00

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CENTRO DE MEDIÇÃO 127 / 220V

QD. MED. COLETIVA TIPO "N" CH.14 P/ 12 MED. 130X120X25CM - VAZIA

UN 54,00

QD. DISP. PROTEÇÃO SUP. TIPO "N" CH.16 40X120X25CM - VAZIA

UN 54,00

QD. EMB. CH. 16 PARA SECCIONADORA TIPO "S" - VAZIA

UN 14,00

QD. EMB. CH. 14 TIPO "S" DE 110X60X25CM - VAZIA

UN 28,00

QD. EMB. CH. 16 QFL-ADM 70X55X25CM

UN 14,00

CAIXA DE PASSAGEM 50X50X40CM DE ALV. S/ REVEST. S/ FUNDO C/
 LASTRO DE BRITA - ELE

UN 81,00

CAIXA DE INSP. EM ALVEN. DE TIJOLO COMUM 50X50X80CM C/ TAMPA
 MET. CH.20 P/ DISP. DE SELAGEM

UN 14,00

DISJUNTOR 10 A 50A BIPOLAR TIPO QUICK-LAG

UN 553,50

CHAVE SECCIONADORA TRIP. NH-200 A 250A/500V SOB CARGA C/ 3

UN 14,00

FUS.NH-01 ATE 250A
 CHAVE SECCIONADORA TRIP. NH-80 A 125A/500V SOB CARGA C/ 3 FUS.NH-
 00 ATE 125A

UN 54,00

MINUTERIA ELETR. REG. DE 15 SEG. A 5 MIN. CAPAC. NOM. 10A REF. PIAL

UN 27,00

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 3/4" COM LUVA

M 14.040,00

ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1 1/2" COM LUVA

M 337,50

ELETRODUTO POLIETILENO CORRUGADO 3/4"

M 2.700,00

CURVA 90o. PVC 3/4" ROSCAVEL - ELE

UN 1.134,00



ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA, SOB N.º 143221/2019
 N.º 310909/2019
 SÃO PAULO, 21 DE MARÇO DE 2019
 ELZA ARRUDA DE MOURA
 GERENTE REGIONAL CENTRO

21ª INSTÂNCIA DE
 ALEXANDRE CONCEIÇÃO
 AV. SÃO LUIS Nº 100
 COIMBRA, SP
 S. Paulo
 27/3/19
 TRIAGO ARRUDA
 (ESCR. AUTORIZADO)
 CUSTAS: LEI Nº 11.100/2001
 WILDO SOMMER
 112359
 AUTENTICAÇÃO
 AU1040DB0978539

Handwritten signatures and initials in blue ink.



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

CURVA 90o. PVC 1 1/2" ROSCAVEL - ELE	UN	108,00
BUCHA/ARRUELA 3/4"	UN	1.350,00
BUCHA/ARRUELA 1 1/2"	UN	202,00
ETIQUETA PARA IDENTIFICAÇÃO DO CONSUMIDOR	UN	554,00
HASTE DE ATERRAMENTO 3/4"X 3,0M	UN	13,00
MANILHA DE 10" C/ TAMPA DE CONCRETO - INSPAÇÃO	UN	13,00
FIO DE COBRE ISOLADO 1,5MM2 750V	M	7.560,00
FIO DE COBRE ISOLADO 6MM2 750V	M	1.431,00
CABO DE COBRE ISOLADO 750V - 25 MM2	M	1.768,50
CABO DE COBRE ISOLADO 750V - 16 MM2	M	864,00
CABO DE COBRE NÚ - 25MM2	M	135,00
FIO DE COBRE ISOLADO 10MM2 750V	M	53.190,00
CONECTOR PARA CABO SPLIT BOLD 25MM2	UN	810,00
CONECTOR PARA CABO SPLIT BOLD 10MM2	UN	1.701,00
CONECTOR PARA CABO SPLIT BOLD 10MM2	UN	432,00
CONECTOR PARA HASTE DE TERRA DE 3/4"	UN	13,50
TERMINAL reforçado DE PRESSÃO P/ CABO DE 25MM2	UN	189,00
TERMINAL reforçado DE PRESSÃO P/ CABO DE 6MM2	UN	27,00
CAIXA FERRO 4X2" PARA EMBUTIR	UN	42,00
CAIXA FERRO 4X4" PARA EMBUTIR	UN	14,00
CONJUNTO 4X2" P/ 1 INTERRUPTOR SIMPLES	UN	14,00
CONJUNTO 4 X 4" P/ 2 INTERRUPTORES SIMPLES E 1 TOMADA	UN	14,00
PLAFONIER C/ SOQUETE	UN	42,00
LÂMPADA STANDART DE 60W/127V	UN	42,00
BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA 110V REF. PIAL	UN	14,00
LEGRAND		
FITA DE ALTA FUSÃO	M	270,00
PRESILHA PARA FIO 10MM2 - ELE	UN	378,00
DISJUNTOR 35 A 50A MONOPOLAR TIPO QUICK-LAG	UN	54,00
DISJUNTOR 10 A 30A MONOPOLAR TIPO QUICK-LAG	UN	68,00
CHAVE COMUTADORA PARA 40A	UN	14,00
CHAVE COMUTADORA 10A TIPO FAÇO	UN	27,00
RELE TÉRMICO 3UA 50 PARA 10A	UN	27,00
BOTOEIRA (LIGA-DESLIGA) BLINDADA	UN	27,00
CONTATOR ELETROMAGNÉTICO 3TF-42-11	UN	27,00
BASE FUSÍVEL TIPO DIAZED 2A A 25A COMPLETA INCL. FUS.	UN	27,00
QD. CH. 16 QLFM 30X30X15CM - VAZIA	UN	14,00
DISJUNTOR 35 A 50A MONOPOLAR TIPO QUICK-LAG	UN	27,00
DISJUNTOR 10 A 30A MONOPOLAR TIPO QUICK-LAG	UN	14,00
CHAVE BÓIA	UN	42,00
CAIXA DE PVC COM FUNDO MÓVEL 4X4"	UN	27,00
CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO COMUM - S/ FUNDO	UN	14,00
1.20X0.60X0.80M - ELE		
ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA	M	810,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIFICAÇÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR N.º 3294322 SÃO PAULO, 21 DE SETEMBRO DE 2017. ELZA ARRUDA NOVAES GRES - SECC. DNAL

(Handwritten signature and scribbles)

(Large handwritten signature and scribbles)

27ª TABELA DE NOTAS DA C...

At: SÃO PAULO em 21 SET 2017

Cópia Reprodutível Extra Confor. Original. Preser...

S. Paulo.

27g

21 SET 2017

TRABO ARMANDO CANOAS Cur...

(ESCR. AUTORIZADO)

CUSTAS CONT. RIB. P/ VERBA

WALDIR SCHIENLE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO

112359

AUTENTICAÇÃO

AU1040DB0978544



wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

BUCHA/ARRUELA 1"
NIPLE PVC 1" - ELE
NIPLE DUPLO FoGo 1 1/2" - ELE

LIMPEZA FINAL
LIMPEZA

UN	1.080,00
UN	648,00
UN	81,00
-	-
-	-
M2	148,10



RESERVATÓRIO INFERIOR ENTERRADO

RESERVATÓRIO PADRÃO SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (ENTERRADO)
LOCAÇÃO DA OBRA

VB	12,00
M2	588,00

FUNDAÇÕES / ESTRUTURA

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M
ESCAVAÇÃO MANUAL ALEM DE 2,00M
ESCORAMENTO DE VALA TIPO "CONTINUO"
REATERRO APILOADO DE VALA
APILOAMENTO MANUAL

M3	1.613,76
M3	847,44
M2	1.196,52
M3	912,00
M2	588,00
M3	23,52

CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA C/ LANÇAMENTO

FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM

AÇO CA 50 (MEDIA)

CONCRETO USINADO 18MPa COM LANÇAMENTO

PINTURA NEUTROL 2 DEMÃOS

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4,5 MPa E = 9CM

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4,5 MPa E = 9CM

ALVENARIA DE TIJOLO DE BARRO E=20CM

ELEMENTO pré DE CONCRETO 16

MICRO CONCRETO GRAUTE FCK = 8MPa

MÃO DE OBRA ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO E = 9CM (VÃOS)

CHAPISCO 1:3 VERTICAL

EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL

REGULARIZAÇÃO 1:3 DESEMPENADO E=1,5CM

IMPERM. LAJE SUPERIOR DA COBERT. C/ MASTIQUE BETUMINOSO A FRIO

ARGILA EXPANDIDA

PORTA DE FERRO - TIPO ABRIR

PINTURA ESMALTE SOBRE CAIXILHO DE FERRO - 2 DEMÃOS

PINTURA LÁTEX ACRILICO EXTERNA SEM MASSA C/ ANDAIME - 2 DEMÃOS

M2	4.010,28
KG	43.584,00
M3	484,32
M2	936,00
M2	44,16
M2	18,72
M2	24,00
M2	23,04
M3	0,72
M2	7,92

M2	89,28
M2	120,24
M2	510,00
M2	510,00

M3	15,36
M2	7,92
M2	23,04
M2	93,84

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA POR Nº 14322
Nº 310308
SÃO PAULO, 31/03/08

ELZA ARRUDA NOVAES
GRES - SECCIONAL CENTRO





wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5ª

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

ALÇAPÃO 65 X 65 - ALUMINIO	UN	24,00
ESCADA MARINHEIRO A. INOX	M	44,40
ESCADA MARINHEIRO TIPO BELICHE	M	33,00
		-

INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

BRAÇADEIRA METÁLICA C/ PARAFUSO DE APERTO P/ MANGUEIRA 2"	UN	24,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2"	UN	12,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL COM PORTINHOLA 2"	UN	12,00
TORNEIRA BÓIA EM LATÃO C/ BÓIA PLÁSTICA 1 1/4"	UN	24,00
LUVA FoGo BSP 1 1/4"	UN	24,00
FLANGE FoGo BSP 1 1/4" COM ANEL DE BORRACHA AF	UN	48,00
BOMBA SUBMERSÍVEL UNI-300 T	UN	12,00
COTOVELO 90o. FoGo BSP 1 1/2" AF	UN	24,00
FLANGE FoGo BSP 1 1/2" COM ANEL DE BORRACHA AF	UN	96,00
NIPLE FoGo BSP 1 1/2" AF	UN	60,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/2"	UN	84,00
TE FoGo BSP 1 1/2" AF	UN	24,00
união PLANO FoGo BSP 1 1/2" AF	UN	36,00
NIPLE DUPLO FoGo BSP DE redução 1 1/2"X3/4"	UN	24,00
COTOVELO 90o. FoGo BSP 1 1/4" AF	UN	24,00
TE FoGo BSP 1 1/4" AF	UN	36,00
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"	UN	72,00
LUVA DE REDUÇÃO FoGo BSP 2X1 1/4" AF	UN	12,00
TE FoGo BSP 2" AF	UN	12,00
VÁLVULA DE PE COM CRIVO 1 1/2"	UN	24,00
NIPLE DUPLO FoGo BSP DE REDUÇÃO 1 1/4"X3/4"	UN	24,00
UNIÃO PLANO FoGo BSP 1 1/4" AF	UN	36,00
VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL COM PORTINHOLA 1 1/4"	UN	24,00
BOMBA JACUZZI - MOD. 7 - DS1	UN	24,00
TUBO PVC 60MM SOLDÁVEL AF	M	14,40
TUBO FoGo DIN 2440 COM COSTURA 1 1/2" AF	M	54,00
TUBO FoGo DIN 2440 COM COSTURA 1 1/4" AF	M	179,60
TUBO FoGo DIN 2440 COM COSTURA 2" AF	M	18,00
MANGUEIRA DE PLÁSTICO - 2" (MAT)	M	27,60
TUBO PVC SERIE "R" Ø 150MM	M	84,00
COTOVELO 90o. PVC SERIE "R" Ø 150MM	UN	24,00
GRELHA C/ PORTA GRELHA BRANCA Ø 150MM	UN	24,00



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA PELO CREA-SP Nº 310376 SÃO PAULO, 03/10/2015 ELZA ARRUDA NEUVENS GRES - SECCIONAL CENTRO

27ª TABELA DE ALEXANDRE GONÇALVES AV. SÃO LUIS Nº 111 - JARDIM SÃO CARLOS - SÃO PAULO - SP

279

279

112369

AUTENTICAÇÃO

AU1040DB0078648

5 4 30

1 AUT.

TIAGO ARMANI (CARTAS COPIADAS) (ESCR. AUTORIZADO)

CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA

WALDO SOBRINHO COM. (SEG. DE AUTENTICAÇÃO)

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.



wcf

Wairfido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5º

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

LIXEIRA PADRÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (LIXEIRA PADRÃO) VB 26,00

FUNDAÇÃO

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2M M3 7,65
 APILOAMENTO MANUAL M2 32,64
 LASTRO DE BRITA M3 1,53
 FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO M2 8,67
 CONCRETO BETONEIRA 15 MPa COM LANÇAMENTO M3 2,30

ESQUADRIA METÁLICA

LIXEIRA FoGo 0,80X1,60M UN 26,00

CAVALETE PADRÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (CAVALETE PADRÃO) VB 12,00

ESTRUTURA / FUNDAÇÃO

APILOAMENTO MANUAL M2 43,68
 LASTRO DE BRITA M3 2,16
 FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO M2 2,64
 FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM M2 20,16
 AÇO CA 50 (MÉDIA) KG 47,76
 CONCRETO BETONEIRA 15 MPa COM LANÇAMENTO M3 1,92



ALVENARIA

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4,5MPa E = 9CM M2 38,28

ESQUADRIAS METÁLICAS

PORTA VENEZIANA DE ALUMÍNIO 2,00X1,00M UN 12,00

HIDRÔMETRO - Ø 32MM - 30M3/H

COTOVELO 90º. FoGo DE REDUÇÃO 1 1/4" X 1" UN 12,00
 UNIÃO PLANO FoGo BSP 1 1/4" AF UN 12,00
 CURVA MACHO 90º. FoGo 1 1/4" - AF UN 60,00
 LUVA FoGo BSP 1 1/4" UN 36,00
 BUCHA DE REDUÇÃO FoGo BSP 2" X 1 1/4" - AF UN 24,00
 LUVA FoGo BSP 2" AF UN 24,00
 CONTRA PORCA FoGo BSP 2" UN 12,00
 TE FoGo BSP 1 1/4" X 3/4" - AF UN 12,00

ESTE PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE APROVAÇÃO DO PROJETO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA DATA POR MEIO DO CREA-SP Nº 32115/3388/2020. SÃO PAULO, 21 DE SETEMBRO DE 2020. ELZA APRIORI MUYAEL JUNIOR GREGO - MECANICAL ENGENHEIRO

279
 21 SET 2020
 TIRAGO ARMANDO CANOVAL CORTEZ
 (ESCR. AUTORIZADO)
 CUSTAS CONTRIB. P/ VERBA
 VALDO SOBRETE COM O SELO DE AUTENTICIDADE



Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature that appears to be 'Elza Apriori'.

wcf

Wairfido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda..

Rua Duarte de Azevedo, 284 - 59
Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

BUJÃO FoGo BSP 3/4" AF
REGISTRO DE GAVETA BRUTO 1 1/4"
TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 1 1/4" AF

UN	12,00
UN	12,00
M	40,80

ABRIGO DE GÁS EM NÍVEL

INSTALAÇÃO DO CANTEIRO (ABRIGO DE GÁS EM NÍVEL)

VB	102,00
----	--------

ESTRUTURA / FUNDAÇÃO

CONCRETO BETONEIRA 15MPa COM LANÇAMENTO

M3	63,24
----	-------

FORMA DE TABUA FUNDAÇÃO

M2	98,94
----	-------

FORMA DE COMPENSADO RESINADO 12MM

M2	422,28
----	--------

REATERRO APILOADO DE VALA

M3	26,52
----	-------

AÇO CA 60 (MÉDIA)

KG	1.326,00
----	----------

AÇO CA 50 (MÉDIA)

KG	2.142,00
----	----------

APILOAMENTO MANUAL

M2	497,76
----	--------

CONCRETO CONSUMO 200KG CIMENTO/M3 BETONEIRA C/LANÇAMENTO

M3	24,48
----	-------

ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALA ATE 2 M

M3	86,70
----	-------

ALVENARIA

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CLASSE 4,5MPa E=9CM

M2	355,98
----	--------

ALVENARIA BLOCO DE CONCRETO CANALETA 4,5MPa E=9CM

M2	134,64
----	--------

MICRO CONCRETO GRAUTE FCK = 8MPa

M3	7,14
----	------

ESQUADRIAS

VENEZIANA DE FERRO ABRIR 1,21X0,73 2 FOLHAS INCLUSIVE TELA (PGND)

UN	255,00
----	--------

PISO INTERNO

PISO CIMENTADO LISO QUEIMADO 1:3 E = 3CM

M2	246,84
----	--------

REVESTIMENTO INTERNO

CHAPISCO 1:3 VERTICAL

M2	558,96
----	--------

EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL

M2	558,96
----	--------

REVESTIMENTO EXTERNO

CHAPISCO 1:3 VERTICAL

M2	411,06
----	--------

EMBOCO PAULISTA 1:2:9 VERTICAL

M2	411,06
----	--------

PINTURA

PINTURA LÁTEX ACRÍLICA INTERNO SEM MASSA - 2 DEMÃO

M2	970,02
----	--------

PINTURA A ÓLEO SOBRE CAIXILHO DE FERRO 2 DEMÃO

M2	676,26
----	--------



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
DATA. Nº 52014322
Nº 310798
SÃO PAULO
ELZA ARRUDA NOVAES
GRES-SECCIONAL LEITÃO





wcf

Walfrido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,

Rua Duarte de Azevedo, 284 - SP

Santana - São Paulo - SP - CEP: 02036-021

Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

TUBOS E CONEXÕES - GÁS

TUBO COBRE CLASSE A DN 35MM JS - GÁS	M	408,00
TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GÁS	M	714,00
COTOVELO 90o. COBRE DN 35MM JS - GÁS	UN	306,00
TE COBRE C/REDUCAO CENTRAL DN 35X28X35MM JS - GÁS	UN	408,00
CONECTOR COBRE DN 28MM X 1" BSP JS/RFEMEA - GÁS	UN	510,00
BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DN 35X28MM JS - GÁS	UN	102,00
PLUG PVC ROSCAVEL 1" - AF	UN	1.020,00
COTOVELO 90o. COBRE DN 28MM X 1" - BSP JS/RFEMEA - GÁS	UN	510,00
BUCHA DE REDUÇÃO COBRE DN 28X15MM JS - GÁS	UN	510,00
COTOVELO 90o. COBRE DN 15MM	UN	510,00

Cabe lembrar que os serviços acima descritos, foram realizados de forma plenamente satisfatória e dentro dos prazos estabelecidos

São Paulo, 04 de Abril de 2008

WCF - Walfrido de Carvalho Construtora
Engº Cláudio Landi de Carvalho
RG.: 11.347.248 CREA nº 0601634385

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CONDIÇÃO DE ACERVO TÉCNICO E ARQUIVADA NESTA DATA PELO TABELÃO Nº 279/08 SÃO PAULO, 03/05/08
ELZA ARRUDA NOVAES
GRES - RECCORNA, CENTRO

27º TABELÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP
R. HENRIQUE DE CARVALHO, 101 - SANTANA - CEP 02036-010 - FONE (11) 3368-2000
TABELÃO: NEL. JOSÉ ARAÚJO DA SILVA

Reconheço por semelhança a(s) firma(s) de CLAUDIO LANDI DE CARVALHO
São Paulo, 23 de Junho de 2008, Vig. R\$2,75
Em testemunho da verdade.
Eduardo A. Garcia - David A. de Macedo
Desar R. da Silva - Luciana A. Guimarães -
Japaina C. de Oliveira - Escr. Autorizados
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO.
Horas: 16:02:19



27º TABELÃO DE NOTAS DE SÃO PAULO - SP
ALEXANDRE GONCALVES VASCONCELOS
Nº 112359
CÓPIA REPROGRAMADA E AUTENTICAÇÃO
CONFORME ORIGINAL APT
S. Paulo, 27/04/08

THIAGO ARMANDO CANOVATO CORTEZ
(ESCR. AUTORIZADO)
LEI Nº 8958/04
CUSTAS CONTRA FISC. P/ VERA
VÁLIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO



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



wcf

Wairfido de Carvalho Construtora e Comercial Ltda.,
 Rua Duarte de Azevedo, 284 - 5ª
 Santana - São Paulo - SP - CEP: 02096-021
 Fone: (11) 3368-1557 3368-7135

TANQUE DE AREIA DIAM = 5,10M

UN 5,00

UN 1,00

ÁREA DE RECREAÇÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES

INSTALAÇÃO DE CANTEIRO
 LOCAÇÃO DA OBRA

VB 1,00

M2 600,00

UN 1,00

M2 150,00

M2 150,00

M2 150,00

M2 150,00

CICLOVIA

- 1- PREPARO DE SUB-LEITO COM SOLO MELHORADO
- 2- MACADAME HIDRÁULICO
- 3- MACADAME BETUMINOSO
- 4- REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

UN 1,00

M3 48,69

M3 48,69

M3 2,50

KG 1.786,00

M3 18,25

PISTA DE SKATE

ESCAVAÇÃO MECANIZADA
 TRANSPORTE DE TERRA ATÉ BOTA-FORA 1,0 KM
 LASTRO DE CONCRETO MAGRO
 TELA DE AÇO Q-138
 CONCRETO USINADO FCK 20,0 MPA

UN 1,00

M2 350,00

M2 350,00

M2 350,00

M2 350,00

PISTA DE COOPER

- 1- PREPARO DE SUB-LEITO COM SOLO MELHORADO
- 2- MACADAME HIDRÁULICO
- 3- MACADAME BETUMINOSO
- 4- REVESTIMENTO ASFÁLTICO EM CBUQ

UN 6,00

UN 12,00

UN 12,00

M 123,00

UN 9,00

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

POSTE DE FERRO GALVANIZADO TELECÔNICO 10.00M
 PROJETO RETANGULAR FECHADO COM VIDRO TEMPERADO DE 100X100
 565 X 675MM - HLF 400
 LAMPADA V. M. 400W - 220V - 60 HZ
 FIO DE COBRE ISOLADO 2,5MM2 750V

CAIXA DE PASSAGEM DE ALVENARIA (0,40X0,40X0,30)M S/ FUNDO -
 C/ LASTRO BRITA 20CM - ELÉTRICA

PAISAGISMO

PLANTIO DE ARVORES
 PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS

UN 355,00

M2 2.602,50



O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE
 ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA NESTA
 DATA - FOLHA 14322
 N.º 310905
 SÃO PAULO, 21/07/2017
 ELZA ARRUDA NOVAES
 GRES - SEÇÃO ONAL CENTRO

UN
 M2

27ª TABELA DE NOTAS DA
 ALEXPANDRE GONCALVES ASSOCIADOS
 EM SÃO LUÍS DO SUL - AUTENTICAÇÃO
 CONFORME ORIGINAL N.º 12359
 S. Paulo

21 SET 2017
 TUNÍGIO ARMANDO CANON - COP 22
 (ESCR. AUT. ORIZADA U)
 CUSTAS CONTR. TRIB. P. VERBA
 VALIDO SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICAÇÃO
 AUTENTICAÇÃO
 AD 1040DB0978550