



Certidão de Acervo Técnico - CAT
Resolução No. 1.025, de 30 de outubro de 2009
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO
2620170000952
Atividade concluída

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

Profissional: LUIZ OTAVIO COLOMBO BOLA
Registro: 5060900817-SP RNP: 2602632732
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230161327757 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 14/12/2016 Baixada em: 14/12/2016
Forma de Registro: COMPLEMENTAR à 92221220141656315
Participação Técnica: CORRESPONSÁVEL à 92221220111220156
Empresa Contratada: CONSTRUTORA OHANA LTDA

Contratante: COMP. DO DESEN. HAB. URB. DO ESTADO DE SP No.: 170
RUA BOA VISTA
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 01014930 . PAIS: BRASIL
Contrato: 9.01.03.00/6.00.00.00/0308/11 Celebrado em : 30/09/2011
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 2.485.333,99 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA ANTÔNIO RAMOS ROSA No.:
Complemento: Bairro: PARQUE SANTO ANTÔNIO
Cidade: São Paulo UF: SP CEP: 05822010 . PAIS: BRASIL
Data de início: 21/11/2011 Conclusão Efetiva: 28/04/2014 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Gestão, Execução, Edificação. 6,00000 unidade.

Observações

EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, PARA REFORMA, REGULARIZAÇÃO E OBTENÇÃO DO AUTO DE VISTORIA DO CORPO DE BOMBEIROS (AVCB) NO EMPREENDIMENTO DENOMINADO CAMPO LIMPO A1,A2,A3,A4,A5 E A7.

Informações Complementares

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da Engenharia Civil.

Valor Final com Aditivos, conforme Atestado: R\$ 2.231.836,62
Atividades e quantidades executadas conforme atestado vinculado à presente certidão.

O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, não sendo contempladas neste registro o item "Para Raio Sistema de Proteção", conforme Decisão Normativa Nº 70/2001 do CONFEA.

A presente Certidão de Acervo Técnico foi analisada e expedida sob responsabilidade da unidade abaixo informada.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT, o Atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 27 fls., expedido pelo contratante da obra/serviço em 06/09/2016, devidamente assinado por Eng. Aguinaldo Lopes Quintana Neto, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620170000952
02/02/2017 10:19:45
Autenticação Digital: fyAl3aBfKAIC6zF5sfK5Tzl6ggkxy3z

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
Rua MANOEL LEÃO REGO, 149 CENTRO Palmital-SP, CEP 19970000
Telefone: 0800.171811 - www.creasp.org.br opção 'Atendimento' link 'Fale Conosco'



O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em quarta-feira, 13 de outubro de 2021 12:01:56 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELAIO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Provimento nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA
FINAL - 102/2016**

Atestamos para devidos fins, que a empresa **CONSTRUTORA OHANA LTDA.**, com sede à Rua Alfredo Maia, 493, Ponte Pequena – São Paulo/SP, inscrita no CNPJ/MF sob o n.º 05.568.046/0001-25, executou para esta **CDHU – COMPANHIA DE DESENVOLVIMENTO HABITACIONAL E URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO**, CNPJ nº. 47.865.597/0001-09, situada a Rua Boa Vista, 170 – Centro – São Paulo/SP, sem a participação de outras empresas **(Sub-empresa)**, os serviços abaixo com as seguintes características:

DADOS DO CONTRATO

C.H. Campo Limpo A01/A02/A03/A04/A05 e A07 – AVCB

Objeto execução de obras e serviços de engenharia para reforma, regularização e obtenção de AVCB.

Contrato n.º : 9.01.03/6.00.00.00/0308/11

Contrato Assinado : 30/09/2011

OIS : 21/11/2011

Término Original : 28/04/2014

Valor Original : R\$ 2.485.333,99

SECRETARIA DA HABITAÇÃO
Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Página 1 de 27

Valor Final com Aditivos : R\$ 2.231.836,62

Responsáveis Técnicos:

Engº Civil Luiz Otávio Colombo Bola – CREA 5060900817 – ART nº 92221220141656315

Engº Civil Walter Tochio de Antonio – CREA 0600596270 – ART nº 92221220111220156

Engº Civil Antonio Todeschini Neto – CREA 0601806502 – ART nº 92221220120627403

1) Instalação e desmobilização do canteiro de obras

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	Quantidade
			Total Acumulada
1	Instalação e desmobilização do canteiro de obras	VB	100,00%

**2)
Administração local**

2	Administração local	VB	100,00%
---	---------------------	----	---------

3) Serviços para obtenção do AVCB

SECRETARIA DA HABITAÇÃO
Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

CAMPO LIMPO A01

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	M2	187,20
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	374,40
1.3	EXTINTOR PO QUÍMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	39,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	187,20
2	Instalações de gás combustível		
2.1	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS	M	205,92
2.2	COTOVELO 90º COBRE DN 15MM JS - GAS	UN	52,00
2.3	PINTURA LATEX EXTERNA SEM MASSA 2 DEMAS	M2	312,00
2.4	LUVA DE COBRE DN 15MM BOLSA/BOLSA	UN	69,00
2.5	CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANÇAMENTO	M3	1,05
2.6	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2"	UN	59,00
2.7	PINTURA ESMALTE EM TUBULACOES 1/2" A 1"	M	785,20
2.8	RASGO EM CONCRETO P/PASSAGEM DE TUBULACAO 15 A 25MM	M	18,72
2.9	PROTECAO MECANICA EM ARGAMASSA 1:3 L=42CM E=6CM (BONECA)	M	4,00
2.10	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	79,37
2.11	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	UN	2,00
3	Para raios sistema de proteção		
3.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN LATAO CROMADO PARA 2 SAIDAS	UN	16,00
3.2	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X3.00M COM ACESSORIOS	UN	3,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

3.3	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	52,00
3.4	BRACADEIRA SIMPLES 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	52,00
3.5	CONECTOR COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS - MAT	UN	52,00
3.6	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 35MM2 COM CABO 16MM2 - MAT	UN	52,00
3.7	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	325,00
3.8	SUORTE REFORCADO COM ROLDANA COM PARAFUSO - MAT	UN	416,00
3.9	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA COM PARAFUSO - MAT	UN	1.260,00
3.10	CONECTOR PRENSA CABO 35MM2 PR - MAT	UN	12,00
3.11	CABO DE COBRE NU 35MM2 - MAT	M	100,62
3.12	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT	UN	78,00
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M - MAT	UN	100,62
3.14	ELETRODUTO PVC PARA PROTECAO DE ATERRAMENTO 2" - MAT	M	100,62
3.15	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" PR - MAT	UN	260,00
3.16	PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS PARA-RAIOS - MAT	UN	1.326,00
3.17	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 PARA-RAIOS - MAT	UN	2.210,00
3.18	ELETRICISTA	H	416,00
3.19	AJUDANTE GERAL	H	416,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	78,00
Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,75
Ad.	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM PARA PARA-RAIOS	M	2.124,20

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista , 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Ad.	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	91,00
4	Escada		
	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA		
4.1	INDICATIVA	UN	104,00
	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA		
4.2	INDICATIVA	UN	104,00
	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA		
4.3	COM BATERIA	UN	182,00
	FIO DE COBRE ISOLADO		
4.4	1.5MM2 750V	M	1.747,00
	SENSOR DE PRESENCA		
4.5	PARA TETO - ELE	UN	300,00
	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM		
	LAMPADA 100W		
4.6	INCANDESCENTE	UN	48,00
4.7	GRADIL DA ESCADA COM PINTURA	M	48,00
	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA		
4.8	METALICA	M2	1.369,60
	ELEMENTO VAZADO DE		
4.9	CONCRETO 39X39X8CM (19C)	M2	6,67
	CONJUNTO 4X2" PARA 1		
	TOMADA SIMPLES TIPO		
Ad.	UNIVERSAL	UN	182,00
Ad.	AJUDANTE GERAL	H	121,42
Ad.	ELETRICISTA	H	91,00
5	Sinalização e comunicação visual		
	PLACA DE PVC 20X20CM		
5.1	E=3MM	UN	625,00
6	Recuperação estrutural		
	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES		
	ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO		
6.1	APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)	M2	200,60
7.	Fechamento		
	TELA GALVANIZADA MALHA 2		
7.1	1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	296,99

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SE – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

7.2	RECOLOCACAO DE ALAMBRADO TELA GALVANIZADA FIO 12	M2	296,99
7.3	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M-PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1	M	2,50
7.4	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP02A (REV.2)	UN	3,00
7.5	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP01A	UN	3,00
Ad.	DEMOLICAO DE FECHAMENTO MURO DE BLOCOS E=14CM H =0.40M ALAMBRADO COM MOURAO E TELA GALVANIZADA	M	2,50
Ad.	CORRIMAO COM GUARDA-CORPO COM PINTURA	M	124,20
8	Testes		
8.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS	APTO	416,00
8.2	TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA-RAIOS COM MEDICOES E LAUDO TECNICO	BLOCO	26,00
8.3	AJUDANTE GERAL	H	360,00
8.4	ELETRICISTA	H	360,00
8.5	ENCARREGADO	H	360,00
8.6	SERRALHEIRO	H	360,00
9	Telhado		
Ad.	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	362,70
Ad.	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT	M	193,70
Ad.	CARPINTEIRO	H	34,97
Ad.	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	65,00
10	Impermeabilização		
10.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE	M2	561,60

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

10.2	POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO ASFALTICO PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM	M2	561,60
Ad.	LIMPEZA DE LAJE	M2	561,60
Ad.	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 5M3 (PERMANENCIA DE 1 SEMANA)	UN	11,00

CAMPO LIMPO A02

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	216,00
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	432,00
1.3	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	45,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	216,00
2	Instalações de gás combustivel		
2.1	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS	M	204,00
2.2	COTOVELO 90º COBRE DN 15MM JS - GAS	UN	18,00
2.3	PINTURA LATEX EXTERNA SEM MASSA 2 DEMAOS CONCRETO CONSUMO 161KG CIMENTO/M3 1:4:8 BETONEIRA COM LANCAMENTO	M2	144,09
2.4	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1/2"	M3	1,23
2.5	PINTURA ESMALTE EM TUBULACOES 1/2" A 1"	UN	75,00
2.6	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M	906,00
2.7	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	M2	79,37
2.8		UN	2,00
3	Para raios sistema de proteção		

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

3.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN LATAO CROMADO PARA 2 SAIDAS	UN	6,00
3.2	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X3.00M COM ACESSORIOS	UN	4,00
3.3	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	60,00
3.4	TERMINAL PARA CABO A COMPRESSAO 16MM2 COM PARAFUSO DE LATAO 3/8"X3/4" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS PR - MAT	UN	60,00
3.5	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 35MM2 COM CABO 16MM2 - MAT	UN	60,00
3.6	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	200,00
3.7	CHUMBADOR 1/4" PARA FIXACAO DE CABO 16MM2 PR - MAT	UN	890,00
3.8	SUORTE REFORCADO COM ROLDANA COM PARAFUSO - MAT	UN	320,00
3.9	CONECTOR PRENSA CABO 35MM2 PR - MAT	UN	240,00
3.10	CABO DE COBRE NU 16MM2 - MAT	M	415,50
3.11	CABO DE COBRE NU 35MM2 - MAT	M	240,00
3.12	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT	UN	60,00
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M - MAT	UN	60,00
3.14	ELETRODUTO PVC PARA PROTECAO DE ATERRAMENTO 2" - MAT	M	60,00
3.15	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" PR - MAT	UN	180,00
3.16	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 PARA- RAIOS - MAT	UN	2.001,90
3.17	ELETRICISTA	H	480,00
3.18	AJUDANTE GERAL	H	480,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	90,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista , 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	1,62
Ad.	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM	M	2.283,00
Ad.	PARA PARA-RAIOS PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	105,00
4	Escada		
4.1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	120,00
4.2	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	120,00
4.3	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	240,00
4.4	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V	M	1.152,00
4.5	SENSOR DE PRESENCA PARA TETO - ELE LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA 100W INCANDESCENTE	UN	30,00
4.7	GRADIL DA ESCADA COM PINTURA	M	17,12
4.8	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA SIMPLES TIPO UNIVERSAL	M2	965,67
Ad.	AJUDANTE GERAL	H	140,10
Ad.	ELETRICISTA	H	105,00
5	Centro de medição		
5.1	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	30,00
Ad.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA 0.90X2.10M COMPLETA	UN	3,00
Ad.	SUBSTITUICAO DE FOLHA DE PORTA INCLUSIVE PINTURA	UN	3,00
6	Sinalização e comunicação visual		

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Página 9 de 27

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em quarta-feira, 13 de outubro de 2021 12:01:56 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelionato de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

6.1	PLACA DE PVC 20X20CM E=3MM	UN	630,00
7	Recuperação estrutural		
	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)	M2	204,60
7.1			
8	Fechamento		
8.1	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA RECOLOCACAO DE ALAMBRADO TELA	M2	214,00
8.2	GALVANIZADA FIO 12 FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M-PADRAO	M2	214,00
8.3	CDHU FP01A-OPCAO 1 FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES	M	31,50
8.4	METALICOS-PP02A (REV.2) DEMOLICAO DE FECHAMENTO MURO DE BLOCOS E=14CM H=0.40M ALAMBRADO COM MOURAO E TELA GALVANIZADA	UN	1,00
Ad.	H=2.45M CORRIMAO COM GUARDA- CORPO COM PINTURA	M	31,50
Ad.		M	179,00
9	Testes		
9.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA- RAIOS COM MEDICOES E	APTO	480,00
9.2	LAUDO TECNICO	BLOCO	30,00
9.3	AJUDANTE GERAL	H	415,35
9.4	ELETRICISTA	H	415,35
9.5	ENCARREGADO	H	415,35
9.6	SERRALHEIRO	H	415,35
10	Telhado		
Ad.	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	243,00
Ad.	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM -	M	168,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

MAT

Ad.	CARPINTEIRO	H	40,35
Ad.	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	135,00
11	Impermeabilização		
	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO		
11.1	ASFALTICO	M2	648,00
	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM	M2	648,00
Ad.	LIMPEZA DE LAJE	M2	648,00
	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 5M3 (PERMANENCIA DE 1 SEMANA)	UN	12,00

CAMPO LIMPO A03

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	72,00
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	144,00
1.3	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	13,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	72,00
2	Instalações de gás combustível		
2.1	PINTURA LATEX EXTERNA SEM MASSA 2 DEMAOS ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	212,66
2.2		M2	145,53
3	Para raios sistema de proteção		
3.1	CAPTOR TIPO FRANKLIN LATAO CROMADO PARA 2 SAIDAS	UN	6,00
3.2	MASTRO PARA PARA-RAIOS FoGo 2"X3.00M COM ACESSORIOS	UN	6,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

3.3	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	102,00
3.4	TERMINAL PARA CABO A COMPRESSAO 16MM2 COM PARAFUSO DE LATAO 3/8"X3/4" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS PR - MAT	UN	42,00
3.5	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	42,00
3.6	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 16MM2 - MAT	UN	42,00
3.7	SUORTE REFORCADO COM ROLDANA COM PARAFUSO - MAT	UN	6,00
3.8	SUORTE SIMPLES COM ROLDANA COM PARAFUSO - CABO DE COBRE NU 50MM2 - MAT	M	210,00
3.10	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT	UN	42,00
3.11	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M - MAT	UN	42,00
3.12	ELETRODUTO PVC PARA PROTECAO DE ATERRAMENTO 2" - MAT	M	42,00
3.13	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" PR - MAT	UN	100,00
3.14	PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS PARA-RAIOS - MAT	UN	2.270,00
3.15	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 PARA-RAIOS - MAT	UN	2.034,00
3.16	ELETRICISTA	H	288,00
3.17	AJUDANTE GERAL	H	288,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	54,00
Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,97
Ad.	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM PARA PARA-RAIOS	M	1.161,84
4	Escada		
4.1	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM	UN	162,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

	LAMPADA 100W INCANDESCENTE		
	GRADIL DA ESCADA COM		
4.2	PINTURA	M	216,36
	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	616,32
5	Centro de medição		
	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	5,00
6	Sinalização e comunicação visual		
6.1	PLACA DE PVC 20X20CM E=3MM	UN	390,00
7	Recuperação estrutural		
	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)	M2	105,86
8	Fechamento		
	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP02A (REV.2)	UN	3,00
	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP01A	UN	3,00
Ad.	CORRIMAO COM GUARDA- CORPO COM PINTURA	M	34,00
9	Testes		
	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS	APTO	160,00
	TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA- RAIOS COM MEDICOES E LAUDO TECNICO	BLOCO	14,00
9.3	AJUDANTE GERAL	H	160,00
9.4	ELETRICISTA	H	213,24
9.5	ENCARREGADO	H	213,24
9.6	SERRALHEIRO	H	213,24
10	Telhado		

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Ad.	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	388,80
Ad.	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT	M	1.294,70
Ad.	CARPINTEIRO	H	24,21
Ad.	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	110,70
Ad.	Sistema de combate a incendio		
Ad.	ABRIGO PARA HIDRANTE EM CH.EMBTIR 75X45X17CM COM CESTA	UN	38,00
Ad.	TUBO FoGo DIN2440 COM COSTURA 2 1/2" AF	M	562,80
Ad.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 3"	UN	21,00
Ad.	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL BRONZE 2 1/2"	UN	14,00
Ad.	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45o 2 1/2"	UN	45,00
Ad.	ADAPTADOR PARA MANGUEIRA LATAO STORZ 2 1/2"	UN	38,00
Ad.	MANGUEIRA DE POLIESTER REVESTIDA DE BORRACHA DE 1 1/2X30M - MAT	UN	38,00
Ad.	ESGUICHO DE LATAO 1 1/2X1/2" - MAT	UN	38,00
Ad.	CONJUNTO MOTOBOMBA DE INCENDIO 5HP 15.60M3/H 36Mca	UN	7,00
Ad.	CAIXA EM ALVENARIA COM REGISTRO DE RECALQUE DE INCENDIO COM TAPAO LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	102,00
Ad.	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	34,00
Ad.	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	34,00
Ad.	BRACADEIRA FoGo CH.16 1"X3/32" COM 2 PARAFUSOS 2 PORCAS E 2 ARRUELAS - MAT	UN	114,00
Ad.	BOTOEIRA (LIGA-DESLIGA) BLINDADA	UN	38,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

Ad.	SIRENE 90 db	UN	38,00
Ad.	BOTAO ALARME DE INCENDIO TIPO QUEBRE E APERTE	UN	38,00
Ad.	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO SIRENE	UN	38,00
Ad.	QD.ELE METALICO PARA COMANDO DE MOTORES 35X20X15CM	UN	7,00
Ad.	CONDULETE DE ALUMINIO C 1" PR - MAT	UN	637,00
Ad.	ELETRODUTO FoGo 3/4" COM LUVA	M	1.510,85
Ad.	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 2.5MM2	M	2.757,00
Ad.	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 4MM2	M	1.738,00
Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO ARMADO COM MARTELETE PNEUMATICO	M3	31,48
Ad.	MICRO CONCRETO GRAUTE FCK 20MPa	M3	18,63
Ad.	CENTRAL AUTONOMA PARA ALARME DE INCENDIO COM BATERIA	UN	6,00
Ad.	TUBO FoGo DIN 2440 COM COSTURA 3" - AF	M	49,69
Ad.	TE 45o FoGo 2 1/2"	UN	39,00
Ad.	TE FoGo BSP 3" - AF	UN	7,00
Ad.	TE FoGo BSP 3"X2 1/2" - AF	UN	7,00
Ad.	NIPLE DUPLO 3" FoGo - AF	UN	52,00
Ad.	UNIAO FoGo 3" - AF	UN	25,00
Ad.	ADAPTADOR PVC CURTO 85X3" - AF	UN	8,00
Ad.	COTOVELO 45o FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	38,00
Ad.	PROTECAO ANTICORROSIVA PARA TUBOS SOB A TERRA	M	570,30
Ad.	COTOVELO 90o FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	74,00
Ad.	TE FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	21,00
Ad.	LUVA FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	104,00
Ad.	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 2 1/2"	UN	14,00
Ad.	FLANGE FoGo BSP 2 1/2" COM ANEL DE BORRACHA AF	UN	8,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SE – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

Ad.	UNIAO FoGo 2 1/2" - AF	UN	8,00
Ad.	NIPLE DUPLO FoGo BSP 2 1/2" - AF	UN	97,00
Ad.	CONDULETE DE ALUMINIO C 1 1/2" COM TAMPA	UN	18,00
Ad.	CONDULETE DE ALUMINIO C COM 1 INTERRUPTOR SIMPLES COM TAMPA 3/4"	UN	150,00
Ad.	CURVA 180o FoGo 3/4" - ELE	UN	60,00
Ad.	QD.DE COMANDO PARA BOMBA 5HP TRIFASICO 220V COM COMUTACAO AUTOMATICA	UN	6,00
Ad.	CONDULETE DE ALUMINIO 3/4 ESPELHO PARA TOMADA	UN	105,00
Ad.	FURO-CORTE EM CONCRETO 2 1/2" A 4"- MANUAL	UN	39,00
Ad.	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"	UN	105,00
Ad.	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1 1/2"	UN	105,00
Ad.	BRACADEIRA FoGo TIPO D 3/4" (FRIULIM)	UN	555,00
Ad.	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA COM 2 POLOS + TERRA 25A-250V	UN	102,00
Ad.	ELETRODUTO FoGo 1 1/2" COM LUVA	M	118,00
Ad.	ELETRODUTO FoGo 1" COM LUVA	M	389,00
Ad.	CABO DE COBRE ISOLADO 750V 1.5MM2	M	1.663,00
Ad.	CURVA 90o FoGo 1 1/2" - ELE	UN	15,00
Ad.	CURVA 90o FoGo 1" - ELE	UN	15,00
Ad.	Entrada de energia do ramal de incêndio		
Ad.	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 10MM2	M	649,68
Ad.	CABO DE COBRE ISOLADO 06/1KV 16MM2	M	974,52
Ad.	ELETRODUTO PVC ROSCAVEL 1" COM LUVA	M	324,84

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SE – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

CAMPO LIMPO A04

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	172,80
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	345,60
1.3	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	36,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	172,80
2	Instalações de gás combustível		
2.1	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS	M	190,08
2.2	PINTURA LATEX EXTERNA SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	322,99
2.3	PINTURA ESMALTE EM TUBULACOES 1/2" A 1"	M	960,00
2.4	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	312,00
2.5	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	UN	4,00
3	Para raios sistema de proteção		
3.1	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	48,00
3.2	BRACADEIRA SIMPLES 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	24,00
3.3	CONECTOR COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS - MAT	UN	24,00
3.4	TERMINAL PARA CABO A COMPRESSAO 16MM2 COM PARAFUSO DE LATAO 3/8"X3/4" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS PR - MAT	UN	72,00
3.5	CONECTOR PARA CABO SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	192,00
3.6	CHUMBADOR 1/4" PARA FIXACAO DE CABO 16MM2 PR - MAT	UN	960,00
3.7	SUPORTE REFORCADO COM ROLDANA COM PARAFUSO - MAT	UN	624,00
3.8	SUPORTE SIMPLES COM	UN	1.420,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

	ROLDANA COM PARAFUSO - MAT		
3.9	SUPORTE PARA FIXACAO EM QUINA DE 90º REF. NORTEC OU SIMILAR (GT-P3A) - MAT	UN	48,00
3.10	CABO DE COBRE NU 35MM² - MAT	M	287,04
3.11	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo DE INSPECAO REDONDA DE 30X25CM COM TAMPA DE FERRO - MAT	UN	18,00
3.12	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X2.4M - MAT	UN	48,00
3.13	ELETRODUTO PVC PARA PROTECAO DE ATERRAMENTO 2" - MAT	M	36,00
3.14	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1" PR - MAT	UN	192,00
3.15	PARAFUSO AUTOTRAVANTE PARA FIXACAO DE SUP.E BASE EM TELHAS PARA-RAIOS - MAT	UN	900,00
3.16	PARAFUSO 80MM COM BUCHA PLASTICA S8 PARA-RAIOS - MAT	UN	2.160,00
3.17	ELETRICISTA	H	360,00
3.18	AJUDANTE GERAL	H	360,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	78,00
Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO SIMPLES	M3	2,54
Ad.	BARRA DE ALUMINIO PERFIL CHATO 1/8"X7/8" E=3MM PARA PARA-RAIOS	M	1.960,80
Ad.	PINTURA ESMALTE EM TUBO FoGo 2" OU 1 1/4"	M	84,00
4	Escada		
4.1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	96,00
4.2	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	96,00
4.3	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	168,00
4.4	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM² 750V	M	922,32

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SE – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

4.5	SENSOR DE PRESENÇA PARA TETO - ELE	UN	192,00
4.6	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA 100W INCANDESCENTE	UN	24,00
4.7	GRADIL DA ESCADA COM PINTURA	M	90,96
4.8	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	684,80
Ad.	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA SIMPLES TIPO UNIVERSAL	UN	108,00
Ad.	AJUDANTE GERAL	H	97,92
Ad.	ELETRICISTA	H	108,00
5	Centro de medição		
5.1	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	24,00
Ad.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA 0.90X2.10M COMPLETA	UN	17,00
Ad.	SUBSTITUICAO DE FOLHA DE PORTA INCLUSIVE PINTURA	UN	17,00
6	Sinalização e comunicação visual		
6.1	PLACA DE PVC 20X20CM E=3MM	UN	500,00
7	Recuperação estrutural		
7.1	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)	M2	161,04
8	Fechamento		
8.1	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	276,00
8.2	RECOLOCACAO DE ALAMBRADO TELA GALVANIZADA FIO 12	M2	276,00
8.3	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M-PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1	M	70,00

8.4	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA CARRO 4.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP02A (REV.2)	UN	1,00
8.5	FECHAMENTO-PORTAO EM TELA PARA PEDESTRE 1.00X2.00M E PILARETES METALICOS-PP01A	UN	1,00
Ad.	DEMOLICAO DE FECHAMENTO MURO DE BLOCOS E=14CM H=0.40M ALAMBRADO COM MOURAO E TELA GALVANIZADA H=2.45M	M	276,00
Ad.	CORRIMAO COM GUARDA- CORPO COM PINTURA	M	265,66
9	Testes		
9.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS	APTO	384,00
9.2	TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA- RAIOS COM MEDICOES E LAUDO TECNICO	BLOCO	24,00
9.3	AJUDANTE GERAL	H	384,00
9.4	ELETRICISTA	H	384,00
9.5	ENCARREGADO	H	384,00
9.6	SERRALHEIRO	H	384,00
10	Telhado		
Ad.	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	218,16
Ad.	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT	M	315,68
Ad.	CARPINTEIRO	H	32,28
Ad.	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	60,00
11	Impermeabilização		
11.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO ASFALTICO	M2	504,00
11.2	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM	M2	504,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

ARGAMASSA 1:3 E=3CM

Ad.	LIMPEZA DE LAJE	M2	518,40
Ad.	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 5M3 (PERMANENCIA DE 1 SEMANA)	UN	5,00

CAMPO LIMPO A05

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	129,60
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	259,20
1.3	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	27,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	129,60
2	Instalações de gás combustivel		
2.1	TUBO COBRE CLASSE I DN 15MM JS - GAS	M	131,76
2.2	COTOVELO 90º COBRE DN 15MM JS - GAS	UN	36,00
2.3	PINTURA LATEX EXTERNA SEM MASSA 2 DEMAOS	M2	158,93
2.4	LUVA DE COBRE DN 15MM BOLSA/BOLSA	UN	46,00
2.5	PINTURA ESMALTE EM TUBULACOES 1/2" A 1"	M	720,00
2.6	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO-MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	450,36
2.7	REGISTRO ESFERICO COBRE BSP 1/2" COM PONTA PARA MANGUEIRA 3/8" - GAS	UN	6,00
3	Para raios sistema de proteção		
3.1	BRACADEIRA REFORCADA 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	36,00
3.2	BRACADEIRA SIMPLES 2 ROLDANAS PARA MASTRO - MAT	UN	18,00
3.3	CONECTOR COBRE 1/2" PARA 2 DESCIDAS - MAT	UN	18,00
3.4	TERMINAL PARA CABO A COMPRESSAO 16MM2 COM PARAFUSO DE LATAO	UN	54,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

3.5	3/8"X3/4" COM 1 PORCA E 2 ARRUELAS PR - MAT		
	CONECTOR DE LIGACAO PARA CABO 35MM2 COM		
	CABO 16MM2 - MAT	UN	54,00
3.6	CONECTOR PARA CABO		
	SPLIT-BOLT 35MM2 PR - MAT	UN	144,00
3.7	SUORTE REFORCADO COM		
	ROLDANA COM PARAFUSO -		
	MAT	UN	504,00
3.8	SUORTE SIMPLES COM		
	ROLDANA COM PARAFUSO -		
	MAT	UN	1.152,00
3.9	SUORTE PARA FIXACAO EM		
	QUINA DE 90º REF. NORTEC		
	OU SIMILAR (GT-P3A) - MAT	UN	36,00
3.10	CONECTOR PRENSA CABO		
	35MM2 PR - MAT	UN	468,00
3.11	CABO DE COBRE NU 16MM2 -		
	MAT	M	39,06
3.12	CAIXA PRE-MOLDADA FoCo		
	DE INSPECAO REDONDA DE		
	30X25CM COM TAMPA DE		
	FERRO - MAT	UN	72,00
3.13	HASTE DE ATERRAMENTO		
	5/8"X2.4M - MAT	UN	72,00
3.14	ELETRODUTO PVC PARA		
	PROTECAO DE		
	ATERRAMENTO 2" - MAT	M	162,00
3.15	BRACADEIRA FoGo TIPO D 1"		
	PR - MAT	UN	162,00
3.16	PARAFUSO AUTOTRAVANTE		
	PARA FIXACAO DE SUP.E		
	BASE EM TELHAS PARA-		
	RAIOS - MAT	UN	792,00
3.17	PARAFUSO 80MM COM		
	BUCHA PLASTICA S8 PARA-		
	RAIOS - MAT	UN	1.620,00
3.18	ELETRICISTA	H	288,00
3.19	AJUDANTE GERAL	H	288,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	78,00
Ad.	DEMOLICAO DE CONCRETO		
	SIMPLES	M3	1,45
Ad.	BARRA DE ALUMINIO PERFIL		
	CHATO 1/8"X7/8" E=3MM		
	PARA PARA-RAIOS	M	1.254,60
Ad.	PINTURA ESMALTE EM TUBO		
	FoGo 2" OU 1 1/4"	M	63,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

4	Escada		
4.1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	72,00
4.2	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	72,00
4.3	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	126,00
4.4	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V	M	691,20
4.5	SENSOR DE PRESENCA PARA TETO - ELE	UN	192,00
4.6	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA 100W INCANDESCENTE	UN	24,00
4.7	GRADIL DA ESCADA COM PINTURA	M	86,40
4.8	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	665,60
Ad.	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA SIMPLES TIPO UNIVERSAL	UN	126,00
Ad.	AJUDANTE GERAL	H	63,90
Ad.	ELETRICISTA	H	81,00
5	Centro de medição		
5.1	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	18,00
Ad.	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA EM CHAPA DOBRADA 0.90X2.10M COMPLETA	UN	6,00
Ad.	SUBSTITUICAO DE FOLHA DE PORTA INCLUSIVE PINTURA	UN	6,00
6	Sinalização e comunicação visual		
6.1	PLACA DE PVC 20X20CM E=3MM	UN	374,00
7	Recuperação estrutural		
7.1	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO)	M2	191,16

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

Página 23 de 27

O presente documento digital foi conferido com o original e assinado digitalmente por Miliane Dias do Nascimento, em quarta-feira, 13 de outubro de 2021 12:01:56 GMT-03:00, CNS: 12.462-8 - SEXTO TABELIAO DE NOTAS DE SAO PAULO - SP/SP, nos termos da medida provisória N. 2.200-2 de 24 de agosto de 2001. Sua autenticidade deverá ser confirmada no endereço eletrônico www.cenad.org.br/autenticidade. O presente documento digital pode ser convertido em papel por meio de autenticação no Tabelaio de Notas. Proveniente nº 100/2020 CNJ - artigo 22.

	APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)		
8	Fechamento		
8.1	TELA GALVANIZADA MALHA 2 1/2x2 1/2" FIO 12 PINTADA	M2	10,00
8.2	RECOLOCACAO DE ALAMBRADO TELA GALVANIZADA FIO 12	M2	10,00
8.3	FECHAMENTO-ALAMBRADO COM TELA GALVANIZADA E MOURAO H=2.30M-PADRAO CDHU FP01A-OPCAO 1	M	3,00
	DEMOLICAO DE FECHAMENTO MURO DE BLOCOS E=14CM H=0.40M ALAMBRADO COM MOURAO E TELA GALVANIZADA H=2.45M	M	10,00
Ad.	CORRIMAO COM GUARDA-CORPO COM PINTURA	M	134,00
9	Testes		
9.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS	APTO	288,00
9.2	TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA-RAIOS COM MEDICOES E LAUDO TECNICO	BLOCO	18,00
9.3	AJUDANTE GERAL	H	288,00
9.4	ELETRICISTA	H	288,00
9.5	ENCARREGADO	H	288,00
9.6	SERRALHEIRO	H	288,00
10	Telhado		
Ad.	TELHA DE BARRO TIPO ROMANA	M2	74,97
Ad.	RIPA DE MADEIRA 5X1.5CM - MAT	M	134,10
Ad.	CARPINTEIRO	H	24,21
Ad.	CUMEEIRA DE BARRO TIPO COMUM	M	45,00
11	Impermeabilização		
11.1	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ALFALTICA ESTRUTURADA COM ARMADURA DE FILME DE POLIESTER E=4MM APLICADA SOBRE ADESIVO	M2	378,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU

Rua Boa Vista, 170 – SÉ – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222

E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

	ASFALTICO		
11.2	PROTECAO MECANICA HORIZONTAL PARA IMPERMEABILIZACAO COM ARGAMASSA 1:3 E=3CM	M2	378,00
Ad.	LIMPEZA DE LAJE	M2	378,00
Ad.	REMOCAO DE ENTULHO POR CACAMBA ESTACIONARIA 5M3 (PERMANENCIA DE 1 SEMANA)	UN	4,00

CAMPO LIMPO A07

1	Abrigo para botijões		
1.1	RETIRADA DE ESQUADRIAS METALICAS	M2	18,00
1.2	PINTURA A ESMALTE SINTETICO EM ESTRUTURA METALICA	M2	36,00
1.3	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	1,00
Ad.	PORTINHOLA COM TELA	M2	18,00
2	Para raios sistema de proteção		
2.1	CABO DE COBRE NU 16MM2 - MAT	M	1.452,80
2.2	ELETRICISTA	H	40,00
2.3	AJUDANTE GERAL	H	40,00
Ad.	ENGENHEIRO PLENO	H	78,00
3	Escada		
3.1	EXTINTOR AGUA PRESSURIZADA 10L COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	10,00
3.2	EXTINTOR PO QUIMICO 4KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	10,00
3.3	LUMINARIA AUTONOMA DE EMERGENCIA COMPLETA COM BATERIA	UN	20,00
3.4	FIO DE COBRE ISOLADO 1.5MM2 750V	M	92,00
3.5	SENSOR DE PRESENCA PARA TETO - ELE	UN	20,00
3.6	LUMINARIA COMPLETA TIPO GLOBO VIDRO COM LAMPADA 100W	UN	20,00

SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SE – CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br – www.cdhu.sp.gov.br

	INCANDESCENTE		
Ad.	CONJUNTO 4X2" PARA 1 TOMADA SIMPLES TIPO UNIVERSAL	UN	80,00
Ad.	AJUDANTE GERAL	H	63,00
Ad.	ELETRICISTA	H	84,00
4	Centro de medição		
4.1	EXTINTOR GAS CARBONICO 6KG COM SUPORTE E PLACA INDICATIVA	UN	2,00
5	Sinalização e comunicação visual		
5.1	PLACA DE PVC 20X20CM E=3MM	UN	50,00
6	Recuperação estrutural		
6.1	REPAROS SUPERFICIAIS EM COMPONENTES ESTRUTURAIS ESPESSURA ATE 30MM (DEMOLICAO APICOAMENTO, LIMPEZA E ARGAMASSA POLIMERICA)	M2	66,99
7	Fechamento		
Ad.	CORRIMAO COM GUARDA- CORPO COM PINTURA	M	134,00
8	Testes		
8.1	TESTE DE ESTANQUEIDADE DO SISTEMA DE GAS	APTO	40,00
8.2	TESTE DE VERIFICACAO DA MALHA DE TERRA DOS PARA- RAIOS COM MEDICOES E LAUDO TECNICO	BLOCO	2,00
8.3	AJUDANTE GERAL	H	40,00
8.4	ELETRICISTA	H	40,00
8.5	ENCARREGADO	H	40,00
8.6	SERRALHEIRO	H	40,00

D) Aprovação Corpo de Bombeiros

1

**Aprovação Corpo de
Bombeiros: b
brigada / taxas e obtenção do**

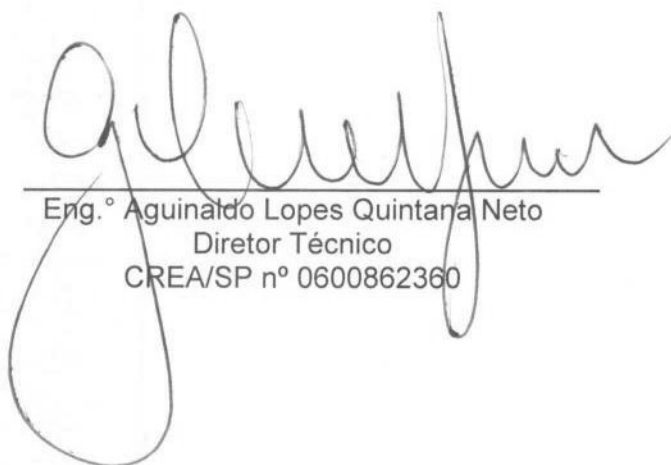
SECRETARIA DA HABITAÇÃO

Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano do Estado de São Paulo – CDHU
Rua Boa Vista, 170 – SÉ - CEP 01014-000 – São Paulo – SP – Tel (PABX) 2505-2000 – FAX – 2505-2222
E-mail – cdhu@cdhu.sp.gov.br - www.cdhu.sp.gov.br

AVCB

1.1	Campo Limpo A01	UN	3,00
1.2	Campo Limpo A02	UN	4,00
1.3	Campo Limpo A03	UN	1,00
1.4	Campo Limpo A04	UN	2,00
1.5	Campo Limpo A05	UN	1,00
1.6	Campo Limpo A07	UN	1,00

São Paulo, 06 de Setembro de 2016



Eng.º Aguinaldo Lopes Quintana Neto
Diretor Técnico
CREA/SP nº 0600862360

