



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

2620190006125

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 FELLIPE FERRARI FAKRI referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: FELLIPE FERRARI FAKRI
Registro: 5069704063-SP RNP: 2615109006
Título Profissional: Engenheiro Civil

Número ART: 28027230190655682 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 28/05/2019 Baixada em: 10/06/2019
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230181179049
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: FFF PROJETOS E ASSESSORIA EM CONSTRUÇÕES LTDA

Contratante: CAMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA
RUA SILVINO DIAS BATISTA No.: 141
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Salto de Pirapora UF: SP CEP: 18160000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 01/2018 Celebrado em: 02/02/2017
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 7.600,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO .

Endereço da Obra/serviço: RUA SILVINO DIAS BATISTA No.: 141
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Salto de Pirapora UF: SP CEP: 18160000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 02/02/2018 Conclusão Efetiva: 02/02/2019 Coordenadas Geográficas:
Finalidade:
Proprietário: CPF/CNPJ:
Atividade Técnica: 1) Coordenação, Fiscalização, Reforma com Ampliação. 947,51000 metro quadrado. 2) Execução, Orçamento, Reforma com Ampliação. 947,51000 metro quadrado. 3) Execução, Projeto, Reforma com Ampliação. 947,51000 metro quadrado. .

Observações

CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO TÉCNICO DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE VISTORIA NO PRÉDIO E TERRENO DA CÂMARA MUNICIPAL E ELABORAÇÃO DE PROJETO E RESPECTIVO LAUDO TÉCNICO PARA A REFORMA DO IMÓVEL, BEM COMO A ELABORAÇÃO DE PLANILHA ORÇAMENTÁRIA E ACOMPANHAMENTO/VISTORIA DA OBRA, CONFORME ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES NO EDITAL É ANEXO I - TERMO DE REFERENCIA DO PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 15/2017.

Informações Complementares

O Atestado vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico foi objeto de laudo técnico em atendimento ao parágrafo único do artigo 58 da Resolução 1025/2009, do CONFEA.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 7 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No.2620190006125
11/07/2019 09:44:09
Autenticação Digital: 6z6T1kA3CaaCgGfaBUFYCsGAJ1FgxggU

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.



**ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA**

Atestamos para os devidos fins que a empresa **FFF PROJETOS E ACESSORIA EM CONSTRUÇÕES**, com sede à Avenida Corradi Segundo, nº 1505 – Sala 01 - Residencial Cattai – Cerquilha/SP, inscrita no CNPJ nº 26.480.545/0001-36, sob a responsabilidade técnica do profissional relacionado abaixo, realizou para a Câmara Municipal de Salto de Pirapora, inscrita no CNPJ sob nº 58.984.477/0001-39 com sede na Rua Silvino Dias Batista, 141 Centro, na cidade de Salto de Pirapora-SP os serviços conforme descrita abaixo:

CARACTERÍSTICAS DOS SERVIÇOS

Contrato nº 01/2018 – Contratação de serviço técnico de engenharia para realização para realização de vistoria no prédio e terreno da Câmara Municipal e elaboração de projeto e respectivo laudo técnico para a reforma do imóvel, bem como elaboração de planilha orçamentária e acompanhamento/vistoria da obra, conforme especificações constates no Edital e Anexo I – termo de Referência do processo administrativo nº 15/2017, valor do contrato R\$ 7.600,00 (sete mil e seiscentos reais), Data da assinatura do contrato 02/2017, prazo de execução de 12 (doze) meses, período de execução 02/02/2018 a 02/02/2019.

PRINCIPAIS SERVIÇOS EXECUTADOS

Vistoria para Levantamento Arquitetônico atual dos edifícios; análise crítica da situação atual dos edifícios; laudo com as não conformidade e programa de necessidades; apresentação do caderno de encargos, do orçamento detalhado para execução dos serviços e do cronograma físico-financeiro; fiscalização da execução dos serviços de reforma contemplando, verificação qualitativa e quantitativa de todos os materiais a serem empregados na obra, bem como todos os serviços, tarefas e atividades, elaboração de relatórios mensais, elaboração de relatórios mensais de acompanhamento das obras quanto à fiel execução técnica, administrativa e financeira do contrato de empreitada, liberação das medições da empresa contratada, aprovação ou reprovação de cada serviço executado pela empresa contratada, fiscalização quanto ao efetivo emprego e instalação dos materiais e equipamentos na obra, conferindo as respectivas quantidades, marcas e qualidade, comunicando o representante ou engenheiro da empresa, responsável pela obra, qualquer divergência dos materiais empregados com os itens previstos em contrato, realização de todas as medições das várias fases da obra, conforme cronograma físico-financeiro constante no processo e vistoria final para entrega provisória e definitiva.

PLANILHA DOS SERVIÇOS FISCALIZADOS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD
1	Serviços Preliminares			
1.1	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	42,72
1.2	02.02.150	Locação de container tipo deposito - área mínima de 13,80 m ²	unxmês	6,00
1.3	02.01.180	Banheiro químico, modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	unxmês	6,00
1.4	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	3,00
1.5	74220/001	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	M2	96,52
2	Demolição			
2.1	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral	m ²	46,00
2.2	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	62,01



CÂMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA

ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência

2.3	03.01.250	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ²	294,67
2.4	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	152,59
2.5	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	m ²	119,11
2.6	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m ³	9,40
2.7	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa etc.	m ²	6,80
2.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	37,20
2.9	03.01.210	Demolição mecanizada de concreto armado, inclusive fragmentação e acomodação do material	m ³	1,60
2.10	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	24,00
3	Movimento de terra			
3.1	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	43,20
3.2	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2017	M2	231,67
4	Estrutura			
4.1	Infraestrutura			
4.1.1	12.06.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca tipo Strauss	tx	1,00
4.1.2	12.06.020	Estaca tipo Strauss, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	89,00
4.1.3	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	32,22
4.1.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	0,42
4.1.5	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	31,88
4.1.6	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	719,12
4.1.7	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	96,96
4.1.8	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	20,47
4.1.9	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	16,11
4.1.10	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m ³	1,71
4.1.11	32.17.010	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m ³	0,39
4.1.12	32.16.010	Impermeabilização em pintura de asfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	m ²	19,99
4.1.13	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	25,50
4.2	Superestrutura			
4.2.1	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	144,00
4.2.2	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	m ³ xmês	20,00
4.2.3	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	m ³	20,00
4.2.4	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	1.664,76
4.2.5	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	269,84
4.2.6	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	23,77
4.2.7	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	23,77
5	Alvenaria e Elevações			
5.1	Alvenaria de vedação			
5.1.1	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	245,56
5.1.2	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	0,98
5.2	Divisórias			
5.2.1	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m ²	10,33
5.2.2	14.30.230	Divisória painel/vidro/vidro tipo naval, acabamento em laminado fenólico melamínico, com 3,5 cm	m ²	199,88



CÂMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA

ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência

5.2.3	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	un	9,00
5.2.4	23.09.590	Porta lisa com batente metálico - 160 x 210 cm	un	1,00
5.2.5	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	9,00
5.2.6	28.01.050	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 2 folhas	cj	1,00
6	Forro			
6.1	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m ²	61,36
7	Esquadrias, Caixilhos e Elementos Metálicos			
7.1	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	m ²	10,80
7.2	25.01.020	Caixilho em alumínio fixo, sob medida	m ²	92,72
7.3	25.01.450	Caixilho em alumínio para pele de vidro, tipo fachada	m ²	80,18
7.4	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	4,00
7.5	23.13.040	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento revestido ou em pintura, para divisória sanitária, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 190 cm	un	6,00
7.6	23.13.002	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 90 x 210 cm	un	12,00
7.7	23.13.001	Porta lisa de madeira, interna "PIM", para acabamento em pintura, padrão dimensional médio/pesado, com ferragens, completo - 80 x 210 cm	un	4,00
7.8	23.20.120	Guarnição de madeira	m	81,60
7.9	23.09.100	Porta lisa com batente madeira - 160 x 210 cm	un	1,00
7.10	23.09.060	Porta lisa com batente madeira - 120 x 210 cm	un	1,00
7.11	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta externa com 2 folhas	cj	2,00
7.12	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, tipo parque	m ²	50,07
7.13	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m ²	11,27
8	Vidros			
8.1	26.01.169	Vidro liso laminado incolor de 8 mm	m ²	80,18
8.2	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	m ²	103,52
8.3	M.04.000.092845	Película de controle solar refletiva para vidros, na cor prata, referência Window Film Silver 35 da 3M ou equivalente - instalado	m ²	80,18
9	Revestimento de parede e teto			
9.1	17.02.020	Chapisco	m ²	384,50
9.2	17.02.220	Reboco	m ²	384,50
9.3	18.11.052	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, tipo monoporosa, retangular, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	154,12
10	Pisos			
10.1	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B1la, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	61,36
10.2	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para áreas externas e ambientes com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m ²	279,27
10.3	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para áreas externas e ambientes com alto tráfego, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	118,73
10.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	m ³	1,58
10.5	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	m ³	1,58
10.6	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m ³	5,15
10.7	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	278,58
10.8	11.18.180	Colchão de areia	m ³	13,92
10.9	21.02.060	Revestimento vinílico de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m ²	177,87

CÂMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA

ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência



11	Instalações elétrica		
11.1	Entrada de Energia		
11.1.1	68.01.420	Poste de concreto duplo T, 300 kg, H = 7,50 m	un 1,00
11.1.2	36.05.010	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un 2,00
11.1.3	36.03.030	Caixa de medição externa tipo 'L' (900 x 600 x 270) mm, padrão Eletropaulo	un 1,00
11.1.4	36.03.080	Caixa para seccionadora tipo 'T' (900 x 600 x 250) mm, padrão Eletropaulo	un 1,00
11.1.5	36.04.010	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un 2,00
11.1.6	36.06.010	Terminal modular (mufa) unipolar interno para cabo até 120 mm ² /25 kV	cj 1,00
11.1.7	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m 6,00
11.1.8	38.01.080	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/4' - com acessórios	m 1,00
11.1.9	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m 18,00
11.1.10	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	un 2,00
11.1.11	37.14.810	Barra de contato para chave seccionadora tipo NH1-250 A	un 4,00
11.1.12	37.24.032	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In > ou = 20 kA, I _{max} de surto de 50 até 80 Ka	un 4,00
11.1.13	37.25.110	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un 1,00
11.2	Rede de Baixa tensão - Dutos e Eletrodutos		
11.2.1	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	m 270,00
11.2.2	38.22.130	Eletrocalha perfurada galvanizada a fogo, 200x100mm, com acessórios	m 120,00
11.2.3	38.05.060	Eletroduto galvanizado, pesado de 1' - com acessórios	m 200,00
11.2.4	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m 100,00
11.2.5	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m 15,00
11.2.6	38.01.040	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3/4' - com acessórios	m 124,00
11.2.7	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m 40,00
11.2.8	38.16.150	Rodapé técnico duplo e tampa com pintura eletrostática	m 180,00
11.3	Rede de Baixa tensão - Enfição		
11.3.1	39.21.110	Cabo de cobre flexível de 95 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 40,00
11.3.2	39.21.090	Cabo de cobre flexível de 50 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 10,00
11.3.3	39.21.080	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 40,00
11.3.4	39.21.070	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 90,00
11.3.5	39.21.060	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV - isolação HEPR 90°C	m 270,00
11.3.6	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m 200,00
11.3.7	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m 300,00
11.3.8	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m 16.000,00
11.4	Rede de Baixa tensão - Interruptores e tomadas		
11.4.1	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un 5,00
11.4.2	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj 103,00
11.4.3	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj 38,00
11.4.4	40.04.390	Tomada de energia quadrada com rabicho de 10 A - 250 V, para instalação em painel / rodapé / caixa de tomadas	un 56,00
11.5	Rede de Baixa tensão - Quadros		
11.5.1	37.03.250	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 70 DIN / 50 Bolt-on - 225 A - sem componentes	un 1,00
11.5.2	37.03.230	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN / 32 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un 1,00

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
 CAT No: 2620190006125 - 11/07/2019 09:44:09 - Autenticação Digital: 6z6T1kA3CaaCgGfaBUFYCsGAJ1Fgxxglu



CÂMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA

ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência

11.5.3	37.10.010	Barramento de cobre nu	kg	15,00
11.5.4	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	4,00
11.5.5	37.13.650	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	4,00
11.5.6	37.13.630	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	48,00
11.5.7	37.13.600	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 30 A	un	78,00
11.5.8	37.17.110	Dispositivo diferencial residual de 100 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00
11.5.9	37.17.100	Dispositivo diferencial residual de 80 A x 30 mA - 4 polos	un	1,00
11.5.10	37.17.090	Dispositivo diferencial residual de 63 A x 30 mA - 4 polos	un	2,00
11.5.11	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} . de surto de 12 até 15 kA	un	4,00
11.6	Rede de Baixa tensão - Caixa de Passagem e Conduletes			
11.6.1	40.06.060	Condulete metálico de 1'	cj	85,00
11.6.2	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	un	104,00
11.6.3	40.02.100	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 400 x 400 x 150 mm	un	4,00
11.6.4	38.16.130	Caixa para tomadas: de energia, RJ, sobressalente, interruptor ou espelho, com pintura eletrostática, para rodapé técnico duplo	un	56,00
11.7	Rede de Baixa tensão - Luminárias			
11.7.1	41.14.440	Luminária retangular de embutir tipo calha aberta com refletor e aletas parabólicas para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 16/18W	un	57,00
11.7.2	41.14.530	Luminária redonda de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 ou 2 lâmpadas fluorescentes compactas de 18/26W	un	36,00
11.7.3	41.13.180	Luminária blindada, arandela 45° e 90°, para lâmpada fluorescente compacta	un	37,00
11.7.4	41.02.550	Lâmpada led tubular T8 com base G13, de 1600 até 1943 lm - 18 W	un	114,00
11.7.5	41.05.440	Lâmpada fluorescente compacta eletrônica, base E27 com 59W a 65W de potência	un	72,00
11.7.6	41.15.240	Luminária tipo "Spot" para trilho, foco orientável, corpo em alumínio pintado, refletor em alumínio anodizado, para uma lâmpada halógena PAR30 de 75 W	un	15,00
11.8	SPDA - Sistema de proteção contra descargas atmosféricas			
11.8.1	42.05.440	Barra condutora chata de alumínio, 7/8' x 1/8' - inclusive acessórios de fixação	m	268,62
11.8.2	39.04.080	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm ²	m	84,00
11.8.3	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, diâmetro de 3/8' galvanizado a fogo	un	19,00
11.8.4	42.05.320	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido, diâmetro de 300 mm - h= 400 mm	un	4,00
11.8.5	42.05.200	Haste de aterramento de 5/8' x 2,40 m	un	11,00
11.8.6	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilíndrica, aço galvanizado	un	4,00
11.8.7	42.05.380	Caixa de equalização de embutir em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	un	1,00
11.8.8	38.01.060	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1' - com acessórios	m	21,00
11.8.9	42.05.100	Caixa de inspeção suspensa	un	7,00
11.8.10	42.20.170	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal reto, bitola do cabo de 16mm ² a 70mm ²	un	11,00
11.8.11	42.20.230	Solda exotérmica conexão cabo-haste na lateral, bitola do cabo de 25mm ² a 70mm ² para haste de 5/8 e 3/4	un	11,00
11.8.12	42.20.250	Solda exotérmica conexão cabo-haste no topo, bitola do cabo de 50mm ² a 95mm ² para haste de 5/8 e 3/4	un	11,00
11.9	Telefonia e Rede Lógica			
11.9.1	37.01.020	Quadro Telebrás de embutir de 200 x 200 x 120 mm	un	1,00
11.9.2	69.20.130	Bloco de ligação interna para 10 pares, BLI-10	un	1,00
11.9.3	69.20.140	Bloco de ligação engate rápido para 10 pares, BER-10	un	1,00
11.9.4	69.20.340	Tomada para TV, tipo pino Jack, com placa	un	8,00
11.9.5	38.21.120	Eletrocalha lisa galvanizada a fogo, 100 x 50 mm, com acessórios	m	40,00
11.9.6	38.07.340	Perfilado liso 38 x 38 mm - com acessórios	m	35,00



CÂMARA MUNICIPAL DE SALTO DE PIRAPORA

ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência

11.9.7	39.11.040	Cabo telefônico CI, com 20 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	1,00
11.9.8	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	900,00
11.9.9	39.18.100	Cabo coaxial tipo RG 6	m	90,00
11.9.10	38.06.060	Eletroduto galvanizado a quente, pesado de 1' - com acessórios	m	15,00
11.9.11	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3' - com acessórios	m	25,00
11.9.12	38.01.100	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1 1/2' - com acessórios	m	21,00
11.9.13	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	57,00
12	Instalações Hidraulica			
12.1	Água Fria			
12.1.1	45.01.020	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 3/4'	un	1,00
12.1.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	154,00
12.1.3	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1'), inclusive conexões	m	32,00
12.1.4	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4'), inclusive conexões	m	25,00
12.1.5	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	105,00
12.1.6	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2'), inclusive conexões	m	35,00
12.1.7	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	7,00
12.1.8	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1' - linha especial	un	5,00
12.1.9	47.02.050	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/2' - linha especial	un	5,00
12.1.10	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	un	6,00
12.1.11	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	14,00
12.2	Esgoto			
12.2.1	46.03.038	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 50 mm, inclusive conexões	m	56,00
12.2.2	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	140,00
12.2.3	46.03.080	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, soldável, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 40 mm, inclusive conexões	m	43,00
12.2.4	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	15,00
12.2.5	49.01.030	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	2,00
12.2.6	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 60 x 60 x 60 cm	un	1,00
12.2.7	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	4,00
12.3	Água Pluvial			
12.3.1	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	m	127,00
12.3.2	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	140,00
12.4	Louças e acessórios			
12.4.1	30.01.060	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1.1/2" x 300 mm	un	4,00
12.4.2	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	un	8,00
12.4.3	30.01.120	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4" x 400 mm	un	2,00
12.4.4	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	4,00
12.4.5	30.06.060	Sinalização de emergência visual e sonora	cj	4,00
12.4.6	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	9,00
12.4.7	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	4,00
12.4.8	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	un	11,00

Assessoria Técnica e
Salto de Pirapora (SP)
a Tarnawisky

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006125 - 11/07/2019 09:44:09 - Autenticação Digital: 6z6T1ka3CaaCgGfaBUFYCsGAJ1Fgxxglu



ESTADO DE SÃO PAULO

PALÁCIO 30 DE DEZEMBRO - Gabinete da Presidência

12.4.9	44.03.300	Torneira volante tipo alavanca	un	4,00
12.4.10	44.03.310	Torneira de mesa para lavatório, acionamento hidromecânico, com registro integrado regulador de vazão, em latão cromado, DN= 1/2'	un	11,00
12.4.11	44.20.230	Tubo de ligação para sanitário	un	13,00
12.4.12	44.20.300	Bolsa para bacia sanitária	un	13,00
12.4.13	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2'	un	4,00
12.4.14	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	un	4,00
12.4.15	44.03.360	Ducha higiênica cromada	un	4,00
12.4.16	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	15,00
12.4.17	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1' x 1 1/2'	un	15,00
12.4.18	44.20.120	Canopla para válvula de descarga	un	14,00
12.4.19	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	un	4,00
13	Pintura			
14	Serviços complementares			
14.1	30.14.010	Elevador de uso restrito a pessoas com mobilidade reduzida com 02 paradas, capacidade de 225 kg - uso interno em alvenaria	cj	1,00
14.2	30.12.010	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	un	2,00
14.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	m ³	87,74
14.4	55.01.020	Limpeza final da obra	m ²	947,51

1. RESPONSÁVEIS TÉCNICOS

Fellipe Ferrari Fakri
Engenheiro Civil
CREA 506.970.406-3
ART nº 28027230190655682

Atestamos, ainda, que os serviços tiveram seu prazo de entrega de acordo com o cronograma estabelecido e que a empresa é merecedora de nossa confiança na área técnico-profissional e técnico-operacional, nada havendo, pelo momento, que a desabone.

Salto de Pirapora, 28 de Maio de 2.019


Arnovaldo R. Simões Júnior
Diretor Geral
CPF: 081.853.428-14


Matheus Marum de Campos
Presidente
CPF: 401.351.228-78

O PRESENTE DOCUMENTO É PARTE INTEGRANTE DA CERTIDÃO DE ACERVO TÉCNICO EXPEDIDA PELO CREA-SP
CAT No: 2620190006125 - 11/07/2019 09:44:09 - Autenticação Digital: 6z6T1ka3CaaCgGfaBUfYCsGAJ1Fgxgglu

Registro Civil das Pessoas Naturais e
 Tabelionato de Notas do Estado de São Paulo (SP)
 Flávia Orsi Rosa Teremwisky
 Escrivã

REGISTRO CIVIL DAS PESSOAS NATURAIS E
 TABELÃO DE NOTAS DO ESTADO DE SÃO PAULO (SP)
 R. Ermirino Carneiro, nº 152 - Fone: (51) 3292-2645
 Guilherme Casagrande Soares - Oficial
 (chefe do Tabelionato)

Flávia Orsi Rosa Teremwisky
 Escrivã

de Pirapora (SP) *Flávia Orsi Rosa Teremwisky* e dou
 testemunho *decomp* da verdade

por pago por Firma R\$ *28/05/19*
aul

VALOR ECONÔMICO
 VALOR ECONÔMICO
 VALOR ECONÔMICO

C20891AA0097186
 127509
 FIRMA
 VALOR ECONÔMICO

CONTINUAÇÃO DO PROCESSO