



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

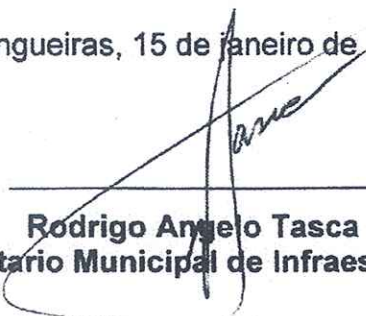
Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

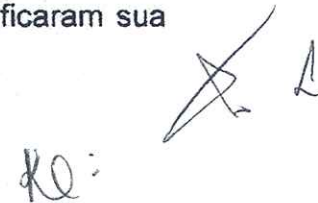
TERMO DE CONCLUSÃO DE OBRA

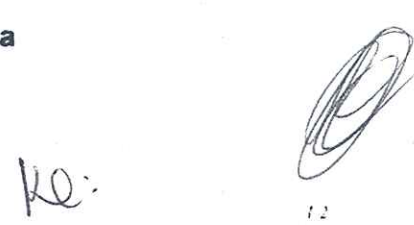
PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGUEIRAS/SP, localizada à Rua Dr. Euclides Zanini Caldas, 66, CNPJ-45.370.707.0001-28, **ATESTA**, para fins os devidos fins, que as obras de **“REFORMA E COBERTURA DO TANQUE DE CONTATO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO – CONTRATO N.º 122/2019”**, *localizado no Município de Pitangueiras/SP*, relativo ao **Edital de Licitação – n.º 013/2019 na modalidade de TOMADA DE PREÇO**, de 14 de Junho de 2019, no valor de **R\$ 98.605,69** (noventa e oito mil seiscentos e cinco reais e sessenta e nove centavos) e aditivo contratual de **R\$ 48.098,03** (quarenta e oito mil noventa e oito reais e três centavos) em 13 de dezembro de 2019, totalizando **R\$ 146.703,72** (cento e quarenta e seis mil setecentos e três reais e setenta e dois centavos), realizada pela empresa **PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI ME**, inscrita no CNPJ n.º 24.968.485/0001-70, responsável técnico **Renan Carone Rodrigues CREA n.º 5070230568**, foram aceitas como executadas e totalmente concluídas, de acordo com os padrões técnicos exigidos e normativos vigentes, conforme constatado pelo Departamento Técnico da Secretaria Municipal de Infraestrutura, ratificada pelos gestores do contrato que receberam os serviços.

ATESTO ainda, que todas as obras previstas se encontram em perfeitas condições, e atenderam aos objetivos que justificaram sua consecução.

Pitangueiras, 15 de janeiro de 2020.


Rodrigo Angelo Tasca
Secretario Municipal de Infraestrutura


CONFERE COM ORIGINAL


KO:



Município de Pitangueiras

Rua Dr. Euclides Zanini Caldas, 66
CNPJ: 45.370.707/0001-28 – Fone: (16) 3952-9121
CEP 14.750-000 – Pitangueiras – Estado de São Paulo
e-mail: licitacoespitangueirassp@gmail.com

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇO Nº 013/2019

CONTRATO Nº 122/2019

PROC.	111	Fis.	179	RUB.	10
-------	-----	------	-----	------	----

OBRA: REFORMA E COBERTURA DO TANQUE DE CONTATO DA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA

LOCAL: RUA PARANA N.º 11 – JARDIM BRASÍLIA/SP

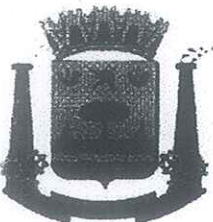
CONTRATADO: PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI

A Prefeitura Municipal de Pitangueiras, estabelecida à Rua Dr. Euclides Zanini Caldas nº 66, CEP: 14.750-000 na cidade de Pitangueiras – SP, inscrito no CNPJ sob nº 45.370.707/0001-28, **ATESTA** para os devidos fins de direito e a quem possa interessar que a obra objeto do contrato acima específico, foi celebrada com a Empresa PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI, estabelecida à Rua Pedro Mesquita Cambuy, nº 151, Distrito Industrial, município de Pitangueiras - SP, portadora do CNPJ – 24.968.485/0001-70, que tem como seu Responsável Técnico o Engenheiro Civil Renan Carone Rodrigues, CREA nº 5070230568-SP.

CONFERE COM ORIGINAL




Anderson Alexandre
Engenheiro Civil
Responsável Técnico/Prefeitura
CREA/SP: 506033328



Município de Pitangueiras

Rua Dr. Euclides Zanini Caldas, 66
CNPJ: 45.370.707/0001-28 – Fone: (16) 3952-9121
CEP 14.750-000 – Pitangueiras – Estado de São Paulo
e-mail: licitacoespitangueirassp@gmail.com

DADOS ESPECIFICOS DA OBRA:

PROC.	<i>MM</i>	Fls.	<i>180</i>	RUB.	<i>120</i>
-------	-----------	------	------------	------	------------

- ASSINATURA DO CONTRATO: 14/06/2019
- ORDEM DE SERVIÇO: 27/06/2019
- CONCLUSÃO DA OBRA: 15/01/2020
- VALOR DO CONTRATO COM ADITIVO: R\$ 146.703,72

DETALHES TÉCNICOS: CONFORME PLANILHA ANEXA

Por ser a expressão da verdade firmo o presente.

Pitangueiras – SP, 11 de fevereiro de 2020.

120
CONFERE COM ORIGINAL

X

120

1

Anderson Alexandre
Engenheiro Civil
Responsável Técnico/Prefeitura
CREA/SP: 5060332328



Município de Pitangueiras

Rua Dr. Euclides Zanini Caldas, 66
CNPJ: 45.370.707/0001-28 – Fone: (16) 3952-9121
CEP 14.750-000 – Pitangueiras – Estado de São Paulo
e-mail: licitacoespitangueirassp@gmail.com

PROC.	133	Fis.	180	RUB.	10
-------	-----	------	-----	------	----

PLANILHA QUANTITATIVA

ORÇAMENTO BÁSICO

Obra:
Local:



COBERTURA E REPAROS NO TANQUE DE CONTATO

RUA PARANÁ N° 11, JARDIM BRASÍLIA

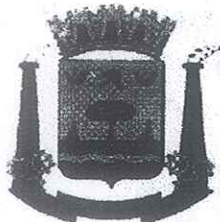
MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS/SP

CONFERE COM ORIGINAL

Item		SINAP/CPOS	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SINAP I	97655	Remoção de trama metálica	m²	286,00
1.2	SINAP I	97656	Remoção de tesouras metálicas	und	5,00
1.3	SINAP I		Retirada de manta danificada do tanque	vb	1
1.4	SINAP I	72897	Retirada de entulho	m³	17,16
2			COBERTURA		
2.1	SINAP I	92580	Trama metálica composta por terças para telhados em 2 águas	m²	286,00
2.2	SINAP I	92592	Fabricação e instalação de tesoura inteira vão de 11,40m com pintura zarcão em 02 demãos	und	5,00
2.3	SINAP I	94213	Telhamento com telha de aço com E=05mm	m²	286,00
2.4	SINAP I	75220	Cumeeira metálica	m	20,38
2.5	SINAP I	94231	Contra Rufo em chapa de aço galvanizado, incluso transporte vertical	m	26,40
2.6	SINAP I	94231	Fechamento lateral para vedação com chapa de aço galvanizado n.º 24, incluso transporte vertical	m	44,00
3			PINTURA		
3.1	SINAP I	74145/001	Pintura Esmalte Brilhante (2 demãos) sobre superfície metálica	m²	286,00
3.2	SINAP I	88489	Pintura Latex acrílica (2 demãos)	m²	204,00
3.3	SINAP I	88489	Pintura Latex acrílica, em muro (2 demãos)	m²	45,00
4			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
4.1	SINAP I	85424	Tela em polipropileno para fechamento de vãos laterais fixada em estrutura de madeira	m²	13,50
4.2	SINAP I	98556	Impermeabilização com impermeabilizante semi flexível 4 demãos reforçado com véu de poliéster	m²	317,60
4.3	SINAP I	74033/001	Aplicação de geomembrana lisa espessura 2mm	m²	317,60

Anderson Alexandre
Engenheiro Civil

Responsável Técnico/Prefeitura
CREA/SP: 5060332328



Município de Pitangueiras

Rua Dr. Euclides Zanini Caldas, 66
CNPJ: 45.370.707/0001-28 – Fone: (16) 3952-9121
CEP 14.750-000 – Pitangueiras – Estado de São Paulo
e-mail: licitacoespitangueirassp@gmail.com

PROC.	555	Fls.	582	RUB.	10
-------	-----	------	-----	------	----



ORÇAMENTO BÁSICO

Obra:
Local:

ADITIVO - COBERTURA E REPAROS NO TANQUE DE CONTATO
RUA PARANÁ Nº 11, JARDIM BRASÍLIA
MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS/SP

Item		SINAPI/CPOS	Descrição dos Serviços	Un.	Quantidade
1			SERVIÇOS INICIAIS		
1.1	SINAPI	97634	Remoção de piso cerâmico	m²	36,00
1.2	SINAPI	73907/006	Regularização de base para piso	m²	36,00
1.3	SINAPI	87471	Alvenaria para platibanda	m²	9,40
1.4	SINAPI	87873	Chapisco c/ argamassa de cimento e areia s/ pen. 1:3 e=5mm	m2	25,00
1.5	SINAPI	87543	Reboco paulista	m2	25,00
2			COBERTURA		
2.1	SINAPI	92580	Trama metálica composta por terças para telhados em 2 águas	m²	29,67
2.2	SINAPI	94216	Telhamento com telha sanduiche	m²	29,67
2.3	SINAPI	94231	Rufo e contra rufo	ml	11,12
3			PISO		
3.1	SINAPI	87246	Piso cerâmico anti derrapante placas de 45x45, incluindo rejuntamento	m²	46,20
4			PINTURA		
4.1	MERCADO		Jateamento e Pintura em tubulação do tanque de contato ETA	vb	1,00
4.2	SINAPI	74145/001	Pintura do guarda corpo com esmalte sintético duas demãos	m²	37,29
4.3	SINAPI	74145/001	Pintura barrado interno H=1,20m com esmalte sintético duas demãos	m²	75,79
4.4	SINAPI	88487	Latex acrílico duas demãos em muros externos - escola e quadra	m2	18,80
5			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
5.1	SINAPI	99839	Guarda corpo de aço galvanizado com gradil formado por tubos horizontais e verticais	m	66,00

CONFERE COM ORIGINAL

Anderson Alexandre
Engenheiro Civil

Responsável Técnico/Prefeitura
CREA/SP: 5060332328



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

2620200003783

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 RENAN CARONE RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENAN CARONE RODRIGUES
Registro: 5070230568-SP RNP: 2617417808
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 28027230200469059 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 04/05/2020 Baixada em: 04/05/2020
Forma de Registro: SUBSTITUIÇÃO à 28027230190835331
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGUEIRAS
RUA DR. EUCLIDES ZANINI CALDAS No.: 66
Complemento: Bairro: CENTRO
Cidade: Pitangueiras UF: SP CEP: 14750000 . PAIS: BRASIL
Contrato: 122/2019 Celebrado em : 14/06/2019
Vinculado à ART: 28027230200469796
Valor do Contrato: R\$ 98.605,69 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA PARANÁ No.: 11
Complemento: Bairro: JARDIM BRASÍLIA
Cidade: Pitangueiras UF: SP CEP: 14750000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 27/06/2019 Conclusão Efetiva: 15/01/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: OUTRO
Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE PITANGUEIRAS CNPJ: 45.370.707/0001-28
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Estrutura Metálica para Nova Cobertura. 286,00000 metro quadrado.

Informações Complementares

Houve aditivo de valor do contrato, acréscimo de R\$ 48.098,03, conforme ART 28027230200469796 e atestado vinculado à presente certidão.
O atestado está vinculado apenas para atividades técnicas constantes da ART, desenvolvidas de acordo com as atribuições do profissional na área da ENGENHARIA CIVIL.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 4 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200003783

13/05/2020 12:53:18

Autenticação Digital: CFB0z1CUg013B3GxJ0GzKAUKJUzTKnz1

PROC.	111	Fis.	183	RUB.	12
-------	-----	------	-----	------	----

CONFERE COM ORIGINAL

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

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

A CAT é válida em todo território nacional.

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

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

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

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





SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

PROC.	DDJ	FIS.	184	RUB.	20
-------	-----	------	-----	------	----

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Atestamos para os devidos fins, que a Empresa **PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI**, inscrita no CNPJ – 24.968.485/0001-70, registrada no CREA-SP sob nº 2065363, estabelecida a Rua Pedro Mesquita Cambuy, nº 151 – Distrito Industrial, na Cidade de Pitangueiras-SP, tendo como responsável técnico o **Engenheiro Civil Renan Carone Rodrigues**, CREA-SP nº 5070230568, executou para **Prefeitura Municipal de Pitangueiras do Estado São Paulo**, inscrita no CNPJ 45.370.707/0001-28 a obra abaixo caracterizada:

Objeto: Serviços na área de Engenharia Civil para execução de reforma nas quadras de esportes do Jardim Bela Vista, localizada na Rua Romeu Luchiari, esquina com a Rua Domingos Chemello, Pitangueiras/SP.

Licitação: Tomada de Preço 023/2019

Contrato: 234/2019

Data de início contratual: 03/12/2019 /

Data de início das obras: 06/12/2019

Prazo contratual: 06 (seis) meses

Data da conclusão da obra: 02/06/2020

Valor contratual: R\$ 277.249,00

CONFERE COM ORIGINAL

Planilha de Serviços Executados

Planilha 01:

Item	Descrição do Item	Und	Quant
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado	m ²	4,88
1.2	Demolição de alvenaria de tijolos furados	m ³	23,06
1.3	Demolição de laje	m ³	6,85
1.4	Remoção de azulejo e substrato de aderência em argamassa	m ²	103,11
1.5	Retirada de louças sanitárias	un	4,00
1.6	Retirada de esquadrias metálicas	m ²	6,66



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

PROC.	MM	Fis.	135	RUB.	20
-------	----	------	-----	------	----

1.7	Retirada de batentes metálicos chumbados	m	15,30
1.8	Retirada de tela em aço galvanizado	m ²	934,60
1.9	Retirada de sistema de sustentação para alambrado	un	117,00
1.10	Demolição de argamassa	m ²	53,00
1.11	Limpeza de terreno com remoção de camada vegetal - quadra de areia	m ²	626,85
1.12	Capina e limpeza manual de terreno	m ²	1.800,00
1.13	Regularização e compactação de superfície - quadra de areia	m ²	626,85
1.14	Demolição de concreto simples	m ³	2,44
1.15	Retirada guarda corpo em tubos de aço	m	47,30
1.16	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m ³	60,00
2.1	Escavação manual de valas	m ³	2,70
2.2	Estaca a trado (broca) diâmetro = 20cm, em concreto moldado in loco	m	35,00
2.3	Regularização e apiloamento de fundo de valas	m ²	15,50
2.4	Lastro de brita - esp. 3cm	m ³	0,47
2.5	Armadura CA-50 8mm	kg	122,45
2.6	Armadura CA-60 5mm	kg	59,60
2.7	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 - preparo em betoneira	m ³	3,10
3.1	Armadura CA-50 8mm	kg	66,21
3.2	Armadura CA-50 6,3mm	kg	25,17
3.3	Armadura CA-60 5mm	kg	15,92
3.4	Forma em tábua para concreto	m ²	14,20
3.5	Cinta de amarração de alvenaria moldada in loco, com utilização de blocos canaletas	m	31,50
3.6	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 - preparo em betoneira	m ³	0,92
3.7	Laje pré moldada beta 12 - incluso vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento 3cm em concreto, escoramento, materiais e mão de obra	m ²	68,48
4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14cm	m ²	67,60
4.2	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m ²	22,00
4.3	Tela de arame galvanizado fio nº 12 BWG, malha de 2"	m ²	148,00
4.4	Manutenção e solda em alambrados	m	10,00
4.5	Divisória em placas de granilite com espessura de 3cm	m ²	35,20
4.6	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, malha 5x5cm - quadras	m ²	617,25
4.7	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, malha 5x5cm - externo	m ²	215,25
5.1	Fabricação e instalação de estrutura pontaleitada de madeira não aparelhada, para telhas onduladas de fibrocimento, até 02 águas	m ²	75,52
5.2	Trama de madeira para telhas onduladas	m ²	75,52
5.3	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento E=6mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda, incluso içamento	m ²	75,52
5.4	Estrutura metálica para toldo	m ²	3,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000

(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br

Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

5.5	Cobertura curva em chapa de polycarbonato	m²	3,00
5.6	Contrarufos em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento 33cm	m	34,97
5.7	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento 50cm	m	20,67
5.8	Rufos em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25cm	m	8,40
6 ESQUADRIAS METÁLICAS			
6.1	Janela de aço basculante, fixação com argamassa, sem vidros - 1,50x0,60m	m²	6,30
6.2	Alçapão em ferro, incluso ferragens 0,60x0,60m	un	1,00
6.3	Porta de ferro de abrir completa	m²	5,46
6.4	Portão tubular em tela de aço galvanizado, completo	m²	33,02
7 ESQUADRIAS DE MADEIRA			
7.1	Porta lisa com batente em alumínio - 0,70x1,95m	un	3,00
7.2	Porta lisa com batente em alumínio - 0,80x1,95m	un	4,00
7.3	Porta lisa com batente em alumínio - 0,90x1,95m	un	2,00
7.4	Tarjeta/trinco para porta de banheiro	un	7,00
7.5	Fechadura tipo alavanca	un	2,00
8 REVESTIMENTOS			
8.1	Chapisco - argamassa traço 1:3	m²	418,76
8.2	Chapisco - argamassa traço 1:3 - reparos	m²	15,00
8.3	Reboco	m²	418,76
8.4	Reboco - reparos	m²	15,00
8.5	Revestimento cerâmico para paredes, dimensões 20x20cm - incluso rejuntamento	m²	107,00
8.6	Cantoneira de alumínio para proteção de quina de parede	m	8,40
9 PISOS			
9.1	Regularização de piso	m³	1,43
9.2	Revestimento cerâmico para piso, com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	m²	48,00
9.3	Piso cimentado desempenado - reparos em passeios e quadra	m²	25,00
9.4	Piso com requadro em concreto simples	m³	7,00
9.5	Colchão de areia média para canindé - 0,15m	m³	94,03
9.6	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	1,80
9.7	Concreto para execução de rampas	m³	0,46
10 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E ELÉTRICAS			
10.1 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			
10.1.1	Caixa d'água em polietileno, 1000L, com acessórios	un	1,00
10.1.2	Tubo de PVC, soldável, água fria, 50mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	20,00
10.1.3	Tubo de PVC, soldável, água fria, 40mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	4,50
10.1.4	Tubo de PVC, soldável, água fria, 32mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	26,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

10.1.5	Tubo de PVC, soldável, água fria, 25mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	22,00
10.1.6	Registro de gaveta bruto, roscável, com acabamento e canopla cromados - fornecimento e instalação	un	2,00
10.2	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS		
10.2.1	Tubo de PVC, soldável, esgoto predial, DN 100mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	20,00
10.2.2	Tubo de PVC, soldável, esgoto predial, DN 50mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	10,00
10.2.3	Tubo de PVC, soldável, esgoto predial, DN 40mm - inclusive conexões, cortes e fixações	m	15,00
10.2.4	Ralo seco, PVC, DN 100x40, junta soldável - fornecimento e instalação	un	2,00
10.2.5	Ralo sifonado, PVC, DN 100x40, junta soldável - fornecido e instalação	un	4,00
10.2.6	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 40x40cm, revestida internamente com barra lisa e tampa pré moldada em concreto	un	2,00
10.3	INSTALAÇÕES PLUVIAIS		
10.3.1	Condutor de chapa galvanizada, desenvolvimento 33cm	m	17,50
10.4	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS		
10.4.1	Bancada em ardósia	m²	1,60
10.4.2	Cuba de embutir oval em louça branca, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação	un	4,00
10.4.3	Lavatório louça branca suspenso 29,5x39,0cm, incluso sifão flexível em PVC, válvula e engate flexível 30cm e torneira cromada de mesa - sanitário PNE	un	2,00
10.4.4	Torneira cromada de mesa para lavatório 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	un	4,00
10.4.5	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 40cm - fornecimento e instalação	un	4,00
10.4.6	Vaso sanitário sifonado convencional em louça branca, incl. conjunto para instalação	un	3,00
10.4.7	Assento plástico para vaso sanitário - fornecimento e instalação	un	3,00
10.4.8	Vaso sanitário em louça branca para PNE sem furo frontal, incl. Conjunto para instalação	un	2,00
10.4.9	Mictório sifonado de louça branca, com pertences, com registro de pressão, com canopla cromada, acabamento simples e conj. Para fixação - fornecimento e instalação	un	2,00
10.4.10	Válvula de descarga com registro, acabamento em metal cromado - fornecimento e instalação	un	5,00
10.4.11	Barra de apoio reta para PNE, em aço inoxidável de 1 1/2" x 800mm - fornecimento e instalação	un	6,00
10.4.12	Barra de apoio reta para PNE, em aço inoxidável de 1 1/2" x 400mm - fornecimento e instalação	un	2,00
10.4.13	Papeleira de parede em metal cromado - fornecimento e instalação	un	5,00
10.4.14	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas - fornecimento e instalação	un	2,00
10.4.15	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800ml - fornecimento e instalação	un	2,00
10.4.16	Torneira cromada para uso geral, 1/2" ou 3/4" - fornecimento e instalação	un	1,00
10.4.17	Registro de pressão bruto, latão, roscável, com acabamento e canopla cromados	un	4,00
10.4.18	Chuveiro frio em PVC, diâmetro de 15 cm, com registro e tubo de ligação acoplados	un	4,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000

(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br

Pitangueiras – Estado de São Paulo

PROC.	111	Fis.	188	RUB.	100
-------	-----	------	-----	------	-----

CONFERE COM ORIGINAL

10.4.19	Espelho cristal, espessura 4mm, com parafusos de fixação, sem moldura	m²	1,20
11. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
11.1. REMOÇÕES			
11.1.1	Remoção de poste de concreto	un	1,00
11.1.2	Remoção de poste metálico	un	8,00
11.1.3	Remoção de quadro de distribuição, chamada ou caixa de passagem	un	0,50
11.2. SERVIÇOS PRELIMINARES			
11.2.1	Demolição de piso em concreto simples	m²	0,60
11.2.2	Escavação manual de valas	m²	8,76
11.2.3	Reaterro de valas com compactação manual	m²	8,76
11.2.4	Lastro de concreto, E=5cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	22,00
11.2.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3 cm	m²	12,00
11.3. CAIXAS DE PASSAGEM			
11.3.1	Caixa de passagem 30X30X40 com tampa e dreno brita	un	15,00
			0,00
11.4. ELETRODUTOS			
11.4.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	m	30,00
11.4.2	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	180,00
11.5. ENTRADA DE ENERGIA			
11.5.1	Poste de concreto duplo T, 90 kg, H = 7,50 m	un	1,00
11.5.2	Caixa de medição polifásica, padrão concessionárias	un	1,00
11.5.3	Suporte para 1 isolador de baixa tensão	un	1,00
11.5.4	Isolador tipo roldana para baixa tensão de 76 x 79 mm	un	1,00
11.5.5	Eletroduto de PVC rígido roscável de 1" - com acessórios	m	5,00
11.5.6	Disjuntor biplar tipo DIN, corrente nominal de 63 A	un	1,00
11.5.7	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	un	3,00
11.5.8	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 16 mm² resistente a chama (Azul)	m	10,00
11.5.9	Cabo de cobre isolado PVC 450/750 16 mm² resistente a chama (Preto)	m	20,00
11.5.10	Terminal de pressão/compressão para cabo de 16 mm²	un	12,00
11.5.11	Cabo de cobre nu 10 mm²	m	3,00
11.5.12	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	1,00
11.5.13	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	1,00
11.6. COMANDO DE ILUMINAÇÃO			
11.6.1	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	1,00
11.6.2	Contator de potência 22/25 A - 2na+2nf	un	1,00
11.6.3	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 10A	un	1,00
11.6.4	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 16A	un	2,00
11.6.5	Disjuntor bipolar tipo DIN, corrente nominal de 32A	un	1,00
11.6.6	Painel monobloco autoportante em chapa de aço de 2,0 mm de espessura, com proteção mínima IP 54 - sem componentes	m²	0,12



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

11.7	CABOS CONDUTORES E ACESSÓRIOS		
11.7.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Branco)	m	50,00
11.7.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Azul)	m	50,00
11.7.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Amarelo)	m	50,00
11.7.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Preto)	m	50,00
11.7.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Azul)	m	50,00
11.7.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 V (Verde)	m	50,00
11.7.7	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Branco)	m	160,00
11.7.8	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Marrom)	m	160,00
11.7.9	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Verde)	m	80,00
11.7.10	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Vermelho)	m	380,00
11.7.11	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Preto)	m	40,00
11.7.12	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Azul)	m	20,00
11.7.13	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV (Verde)	m	20,00
11.7.14	Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 KV	m	10,00
11.7.15	Terminal de pressão/compressão para cabo de 2,5 mm ²	un	20,00
11.7.16	Terminal de pressão/compressão para cabo de 6 até 10 mm ²	un	20,00
11.7.17	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	8,00
11.7.18	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	un	8,00
11.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS		
11.8.1	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 6 disjuntores termomagnéticos monopolares, sem barramento	un	1,00
11.8.2	Disjuntor monopolar termomagnético tipo DIN B de 10 A em quadro de distribuição	un	1,00
11.8.3	Disjuntor monopolar termomagnético tipo DIN B de 16 A em quadro de distribuição	un	1,00
11.8.4	Disjuntor bipolar termomagnético tipo DIN B de 20 A em quadro de distribuição	un	1,00
			0,00
11.9	TOMADAS, INTERRUPTORES ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS		
11.9.1	Caixa retangular 4"x2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	3,00
11.9.2	Caixa retangular 4"x2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	2,00
11.9.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 10A/250V, 2P+T, incluindo suporte e placa	un	3,00
11.9.4	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	un	2,00
11.9.5	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27	un	4,00
11.9.6	Lâmpada LED 10W bivolt branca, formato tradicional, base E27	un	4,00
			0,00
11.10	POSTES, ILUMINAÇÃO EXTERNA E ACESSÓRIOS		
11.10.1	Pintura em esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	m ²	27,36
11.10.2	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 9,00 m	un	8,00
11.10.3	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	un	8,00
11.10.4	Refletor retangular fechado com lâmpada vapor metálico 400 W	un	16,00



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

PROC.	MS	Fis.	190	RUB.	10
-------	----	------	-----	------	----

CONFERE COM ORIGINAL

12.1	Aplicação manual de fundo selador acrílico - uma demão	m²	1.060,05
12.2	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, muretas e arquibancada - duas demãos	m²	1.060,05
12.3	Pintura em esmalte alto brilho sobre superfície metálica	m²	200,00
12.4	Pintura em esmalte acetinado, duas demãos, em madeira	m²	28,67
12.5	Pintura de linhas demarcatórias em quadras esportivas	un	1,00
12.6	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos - quadra cimentada	m²	471,20
12.7	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos - piso interno	m²	415,00
12.8	Pintura acrílica em piso cimentado, duas demãos - calçada externa	m²	180,00
13 - VIDROS			
13.1	Vidro liso comum transparente, espessura 3mm	m²	6,30
14 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
14.1	Poste oficial completo com rede para voleibol	cj.	1,00
14.2	Trave oficial completa com rede para futebol	cj.	2,00
14.3	Tabela completa com suporte e rede para basquete	un	2,00
14.4	Plantio de grama esmeralda	m²	75,00
14.5	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	un	5,00
14.6	Limpeza final de obra	m²	69,00

Planilha 02:

Item	Descrição do Item	Und.	Quant.
1 - SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	Demolição de alvenaria de tijolos furados	m³	2,68
1.2	Demolição de argamassa	m²	185,40
1.3	Demolição de concreto simples	m³	5,81
1.4	Corte e aterro compensado	m³	7,15
1.5	Carga manual de entulho em caminhão basculante	m³	18,00
2 - INFRAESTRUTURA			
2.1	Escavação manual de valas	m³	0,90
2.2	Estaca a trado (broca) diâmetro = 20cm, em concreto moldado in loco	m	18,00
2.3	Regularização e apiloamento de fundo de valas	m²	4,46
2.4	Lastro de brita - esp. 3cm	m³	0,14
2.5	Armadura CA-50 8mm	kg	35,23
2.6	Armadura CA-60 5mm	kg	17,21
2.7	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 - preparo em betoneira	m³	0,90
3 - SUPERESTRUTURA			
3.1	Armadura CA-50 8mm	kg	18,96
3.2	Armadura CA-60 5mm	kg	9,57
3.3	Forma em tábua para concreto	m²	7,20
3.4	Concreto fck = 20 Mpa, traço 1:2,7:3 - preparo em betoneira	m³	0,48



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000
(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br
Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

4.1	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 14 x 19 x 39 cm - classe C	m²	27,12
4.2	Alambrado estruturado por tubos de aço galvanizado, diâmetro 2", com tela de arame galvanizado, malha 5x5cm - quadras	m²	4,20
5.1 SERVIÇOS PRELIMINARES			
5.1.1	Demolição de piso em concreto simples	m³	0,05
5.1.2	Escavação manual de valas	m³	0,36
5.1.3	Reaterro de valas com compactação manual	m³	0,36
5.1.4	Lastro de concreto, E=5cm, preparo mecânico, incluso lançamento e adensamento	m²	0,90
5.1.5	Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 3 cm	m²	0,90
5.2 ELETRODUTOS			
5.2.1	Eletroduto de PVC corrugado flexível reforçado, diâmetro externo de 25 mm	m	20,00
5.3 CABOS CONDUTORES E ACESSÓRIOS			
5.3.1	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V (Branco)	m	35,00
5.3.2	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V (Azul)	m	35,00
5.3.3	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 V (Amarelo)	m	5,00
5.3.4	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V (Preto)	m	35,00
5.3.5	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V (Azul)	m	35,00
5.3.6	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 V (Verde)	m	35,00
5.4 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, DISJUNTORES E ACESSÓRIOS			
5.4.1	Disjuntor monopolar termomagnético tipo DIN B de 10 A em quadro de distribuição	un	2,00
5.5 TOMADAS, INTERRUPTORES ILUMINAÇÃO INTERNA E ACESSÓRIOS			
5.5.1	Caixa retangular 4"x2" baixa (0,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	3,00
5.5.2	Caixa retangular 4"x2" média (1,30 m do piso), pvc, instalada em parede	un	1,00
5.5.3	Tomada baixa de embutir (1 módulo) 10A/250V, 2P+T, incluindo suporte e placa	un	1,00
5.5.4	Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa	un	1,00
5.5.5	Plafon plástico e/ou PVC para acabamento de ponto de luz, com soquete E-27	un	1,00
5.5.6	Lâmpada LED 10W bivolt branca, formato tradicional, base E27	un	1,00
6 REVESTIMENTOS			
6.1	Chapisco - argamassa traço 1:3	m²	233,36
6.2	Reboco	m²	233,36



SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA

Rua Manoel Oliveira Jr., 174 – Jardim Brasília - CEP 14750-000

(016) 3952-1320 – infraestrutura@pitangueiras.sp.gov.br

Pitangueiras – Estado de São Paulo

CONFERE COM ORIGINAL

7	PISOS		
7.1	Regularização de piso	m³	0,30
7.2	Revestimento cerâmico para piso, com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm	m²	9,88
7.3	Rodapé	m	12,60
7.4	Lastro de brita	m³	0,09
7.5	Piso com requadro em concreto simples	m³	7,21
7.6	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm	m	0,80
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		
8.1	Banco em concreto pré-moldado com pés vazados, comprimento 200 cm	un	4,00
8.2	Canaleta em concreto simples, em meia cana, diâmetro 200mm	m	54,00

Pitangueiras, 04 de Agosto de 2020


Rodrigo Angelo Tasca
Secretário Municipal de Infraestrutura


Letícia Buzati Justino de Oliveira
Engenheira Civil Municipal
CREA SP 5069765460


KQ:



1



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

CREA-SP

CAT COM REGISTRO DE ATESTADO

2620200008247

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 RENAN CARONE RODRIGUES referente à(s) Anotação(ões) de Responsabilidade Técnica - ART abaixo discriminada(s):

Profissional: RENAN CARONE RODRIGUES
Registro: 5070230568-SP RNP: 2617417808
Título Profissional: Engenheiro Civil, Engenheiro de Segurança do Trabalho

Número ART: 28027230201060173 . Tipo de ART: OBRA OU SERVIÇO Registrada em: 09/09/2020 Baixada em: 09/09/2020
Forma de Registro: INICIAL à 28027230200943997
Participação Técnica: INDIVIDUAL
Empresa Contratada: PIRES MONTAGEM INDUSTRIAL EIRELI

Contratante: MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS No.: 66
RUA DR EUCLIDES Z CALDAS
Complemento: Bairro:
Cidade: Pitangueiras UF: SP CEP: 14750000 . PAIS: BRASIL
Contrato: Contrato nº 234/2019 Celebrado em : 03/12/2019
Vinculado à ART:
Valor do Contrato: R\$ 277.249,00 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

Endereço da Obra/serviço: RUA ROMEU LUCHIARI No.: 245
Complemento: Bairro: JARDIM BELA VISTA
Cidade: Pitangueiras UF: SP CEP: 14750000 . PAIS: BRASIL
Data de início: 03/12/2019 Conclusão Efetiva: 02/06/2020 Coordenadas Geográficas:
Finalidade: ESPORTIVO CNPJ: 45.370.707/0001-28
Proprietário: MUNICÍPIO DE PITANGUEIRAS
Atividade Técnica: 1) Execução, Execução, Reforma, Edificação de Alvenaria. 67,87000 metro quadrado. 2) Execução, Execução, Quadra Poliesportiva. 26582,60000 metro quadrado.

Observações

Vinculada à ART28027230200943997, para correção do valor (R\$ 277.249,00), ART inicial 28027230191699231, dados conforme atestado de capacidade técnica.

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 E DA ENGENHARIA DE SEGURANÇA DO TRABALHO.

CERTIFICAMOS, finalmente, que se encontra vinculado à presente Certidão de Acervo Técnico - CAT - o atestado apresentado pelo profissional acima, contendo 9 folhas, a quem cabe a responsabilidade pela veracidade e exatidão das informações nele constantes.

Certidão de Acervo Técnico No. 2620200008247

16/09/2020 10:46:19

Autenticação Digital: AFay1xCCF50sK5TCJngffAgxf5Uy1aF0

CONFERE COM ORIGINAL

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 da 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.