

PI Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe de DEDOC
Matrícula: 8219

TESTADO COMO PARTE
INTEGRANTE DA CERTIDÃO
1035851/5 F15 D1 A 19

9.5.27	Vedação para saída de VS de 100mm	un	24,00
BOLING			
9.6.1	Bacia de lava com caixa de descarga acoplada, inclusive acessórios para fixação	un	24,00
9.6.2	Chuveiro de PVC	un	24,00
9.6.3	Tanque de mármore sintético 100x52cm	un	24,00
9.6.4	Cuba de lava, sob bancada de granito cinza ardentilla, com torneira de pressão e	un	24,00
9.6.5	Placa de corrimão em mármore sintético 1.00x0,50m	un	24,00
9.6.6	Coleção de armador para rede - quartos	un	144,00
9.6.7	Toreira de jardim	un	2,00
9.6.8	Barra de apoio para deficiente	un	8,00
9.6.9	Barra de apoio para deficiente	un	8,00
9.6.10	Barra de apoio para deficiente	un	8,00
9.6.11	Capote de sobrepôr em aço inox	un	24,00
9.6.12	Saboneteiras em aço inox	un	24,00

10	COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA	10.1	Escada de maralheiro em vergalhão, d=5/8"	m	2,10
		10.2	Tampa em chapa metálica, pintada para vistas, com dimensões de 60x60cm	un	8,00
		10.3	Janela em chapa de aço, pintada 80x80cm	un	2,00
		10.4	Shaft pré-moldado de concreto (banheiro), larg 80cm, altura 280cm, espessura 3cm - confecção e assentamento	un	24,00
		10.5	Corrimão em tubo de ferro d= 1 1/2", pintado (escadas)	m	42,00
		10.6	Numeração dos socorramentos e identificação dos blocos	un	20,00
		10.7	Caixa para ar condicionado tamanho médio	un	48,00
		10.8	Grade de proteção metálica para janela do térreo em chapa metálica 5/8" x 1/8", pintada com zarcão	m2	37,84
		10.9	Lanceira final de obra	m2	45,75

EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

11	PLAY GROUND (SI)	1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3	4,50
		1.2	Regulagem manual do terreno	m2	41,00
		1.3	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem pedregulho no traço 1:3	m3	1,44
		1.4	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 10x13x20cm, assentadas com argamassa 0,3:1:6	m2	4,80
		1.5	Chapisco sobre superfície vertical, empregando argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 1cm	m2	12,00
		1.6	Reboco traço 1:3 - cimento e areia	m2	12,00
		1.7	Lastro de areia	m2	2,76
		1.8	Pintura a base de tinta d'água	m2	12,00
		1.9	Bancos de concreto para jardim	m	8,00
		1.10	Divisórias - Balaço Duplo		
		1.11	Divisórias - Balaço Duplo	un	1,00
12	QUARTO	2.1	Fundação		
		2.1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de	m3	1,00
		2.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia	m3	0,24
		2.1.3	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 10x13x20cm, assentadas com argamassa 0,3:1:6	m2	8,50
		2.1.4	Lastro de concreto incluindo preparo e lançamento	m3	0,24
		2.1.5	Forma de (aba de punho) de concreto armado em fundações, levando-se em conta o reapto	m2	15,84

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Dr. Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do EDOC
 Matrícula: 0219

ENTRADA O PRESENTE
 ESTADO COMO PARTE
 DE OBRATA CERTIFICADA

103585715 01 19

2.1.6	Preparo de concreto estrutural para piso, com betoneira, controle tipo B. Fck= 20MPa.	m3	2,25		
		2.1.7	Armadura	kg	64,00
2.2	Estrutura	2.2.1	Armadura CA60 Ø 5 mm	kg	123,00
		2.2.2	Armadura CA50 Ø 16 mm	kg	72,00
		2.2.3	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo B. Fck= 20MPa.	m3	3,30
2.3	Alvenaria	2.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 10x15x20cm, arremassado com argamassa de	m2	62,04
2.4	Revestimento	2.4.1	Chapisco sobre superfícies verticais, em preparo argamassa de cimento e areia 1:3.	m2	138,90
		2.4.2	Emboço traço 1:6 - cimento e areia	m2	51,67
		2.4.3	Reboco traço 1:6 - cimento e areia	m2	84,23
		2.4.4	Revestimento cerâmico 20x20cm - padrão méd	m2	17,04
		2.4.5	Revestimento cerâmico 10x10cm - padrão méd	m2	1,00
		2.4.6	Manutenção em mármore 20x20 cm - 2 cm		
2.5	Cobertura/Impermeabilização	2.5.1	Pavimento de concreto pre-moldado	m	15,20
		2.5.2	Impermeabilização com resina sintética, 2-3mm, e proteção mecânica com argamassa de	m2	2,64
2.6	Esquadrias	2.6.1	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei, completa -	un	1,00
		2.6.2	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei, completa -	un	1,00
		2.6.3	Pelo de vidro fumê 5mm, sobre suporte de alumínio perfilado 50x50mm/1,60	m2	1,25
		2.6.4	Pelo de vidro fumê 5mm, sobre suporte de alumínio perfilado 50x50mm/1,60	m2	2,00
		2.6.5	Pelo de vidro fumê 5mm, sobre suporte de alumínio perfilado 50x50mm/1,60	m2	2,00
2.7	Pavimentação	2.7.1	Regularização de base para revestimento de piso com material cerâmico, empregando	m2	9,00
		2.7.2	Piso cerâmico: 10x10cm - BEI-4 - padrão médio	m2	2,00
		2.7.3	Pestilo em mármore branco	m	2,00
		2.7.4	Relevo cerâmico comum 10x10cm	m	6,00
2.8	Pintura	2.8.1	Pintura de paredes internas ou externas com textura acrílica	m2	84,23
		2.8.2	Pintura a base de tinta água na laje, 2 demãos	m2	9,00
		2.8.3	Pintura com verniz em esquadras de madeira 3 demãos	m2	2,73
2.9	Instalação Elétrica	2.9.1	Instalação de fio isolado em PVC, seção 1,5mm² - 250V/70°C	m	60,00
		2.9.2	Instalação de fio - Paralelo condutor BWF 480/750, 2,5mm²	m	38,40
		2.9.3	Instalação de fio em cabo isolado em PVC, seção 4mm² - 250V/70°C	m	14,40
		2.9.4	Assentamento de eletroduto de PVC rígido soldável de 1/2"	m	27,00
		2.9.5	Assentamento de eletroduto de PVC rígido soldável de 3/4"	m	6,00
		2.9.6	Terminação universal redeada 2P - 10A/250V, caixa 2x1	un	1,00
		2.9.7	Interruptor simples - 1 fecho	un	2,00
		2.9.8	Interruptor simples - 4 fechos	un	1,50
		2.9.9	Lâmpada tipo globo letrom, com lâmpada de 60	un	4,00
		2.9.10	Atandela em alumínio, pintada, condutor singular, com lâmpada de 200w	un	2,00
		2.9.11	Atandela em alumínio, pintada, condutor singular, com lâmpada de 200w	un	2,00
		2.9.12	Instalação de disjuntor monopolar, com capacidade de 10A a 30A, em quadro de	m	1,00
		2.9.13	Instalação de disjuntor tripolar, com capacidade de 25A, em quadro de	un	1,00
		2.9.14	Caixa de passagem 20x20x30cm	un	1,00
		2.9.15	Caixa de passagem em PVC 25x25 octogonal	un	2,00
		2.9.16	Caixa de passagem em PVC 25x25 octogonal	un	4,00

Assinatura

Assinatura

COMPRADO ORIGINAL

PI Saulo Pacheco Lima Júnior
 CREA 06/2000
 Matrícula: 02719

VERIFIAMOS O PRESENTE
 ESTADO COMO PARTE
 DA CERTIDÃO
 1035851/5 PIA 01 A 19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor			
3.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3.3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos - 19x13x20cm	m2	18,43		
		3.3.2	Reboco interno 1:6 - cimento e areia	m2	2,76		
		3.3.3	Emboço traço 1:6 - cimento e areia	m2	6,89		
		3.3.4	Assentimento de azulejos, com junta em antração, empregando argamassa de	m2	9,89		
		3.4	PISO	3.4.1	Mattacado com brita preta e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	
				3.4.2	Piso cerâmico 30x30cm P1 (1:4) quadrado escafo	m2	
		3.6	PINTURA	3.6.1	Pintura a base de tinta Tiquin, 2 demãos	m2	23,06
		3.7	ESQUADRIAS	3.7.1	Portão em chapa metálica (1,2x1,00m)	un	
		4	QUADRA ESPORTIVA PISO GRAMADO	4.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3	
				4.2	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa, sem posicionar no traço 1:4 (40 x 30 cm)	m3	6,35
4.3	Baldrame em pedra argamassada cimento e areia 1:6 e forma comum (140 x 25cm)			m3	10,74		
4.4	Formação de pedras de cimento e areia 1:6			m3			
4.5	Colocação de concreto para o piso gramado			m3			
4.6	Assentimento para quadra esportiva com taxa de atenuação de 0,05, formada em quadras de tubos de aço galvanizado, diâmetro 400mm			m2	1,00		
4.8	Portão em grade tipo metalon, (100x210cm)			m2	1,00		
4.9	Alvenaria de tijolos cerâmicos de 6 furos, (19x13x20 cm, arg. sim/areia), 1:6 (complementação do muro)			m2	8,17		
4.10	Chapisco empregando arg. com areia 1:2 (topografia)			m2	10,00		
4.11	Reboco cimento e areia traço 1:3			m2	10,00		
4.12	Pintura 2 cam.			m2	10,00		
4.13	Grama em placas, incluindo terra vegetal			m2	14,00		
4.14	Iluminação pública para quadra esportiva opaco tubular de aço diam. 4" e refletores e acessórios			un	4,00		
5	SALA DE FESTAS			5.1 Fundação	5.1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de	m3
		5.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra empregando argamassa de cimento e areia		m3	2,30	
		5.1.3	Baldrame em pedra argamassada cimento e areia 1:6 e forma comum		m3	1,20	
		5.1.4	Assento compactado do estaco de base		m3	1,00	
		5.1.5	Forma de concreto inclinado proporcional		m2		
		5.1.6	Forma de tubos de aço, 400mm de diâmetro, com fundações, levando-se em conta o número		m		
		5.1.7	Preparo de estaco de tubos de aço, 400mm de diâmetro, tipo II, Fck= 20MPa		m3	1,70	
		5.2 Estrutura	5.2.1		Forma em alvenaria revestida 1/2m para vigas e abóbada 3 eixos (plata 5m)	m2	22,20
			5.2.2		Armadura CA50 Ø 5,0mm	kg	2,00
			5.2.3	Armadura CA50 Ø 10,0mm	kg	66,00	
			5.2.4	Preparo de concreto estrutural, com betão, controle tipo II, Fck= 20MPa	m3	2,00	
			5.2.5	1,0m pré-fabricada para forma, interior 41cm espessura (10cm espessura 20cm, exterior)	m2		
			5.3 Alvenaria	5.3.1	Alvenaria de tijolos cerâmicos 6 furos - 19x13x20cm, revestidos com argamassa de	m2	28,17
				5.4 Revestimento	5.4.1	Chapisco sobre superfícies verticais, empregando argamassa de cimento e areia	m2
			5.4.2		Reboco traço 1:6 cimento e areia média	m2	68,10
		5.4.3	Emboço traço 1:6 cimento e areia		m2	68,10	

Handwritten signature

Handwritten initials

Handwritten signature

X) Saulo Pacheco da Costa Júnior
 Chefe de OEDOC,
 Matrícula:0219

VERBAMOS O PRESENTE
 OBRAS COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 1035851/3 F14 01 A 19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
5.4.3	Revestimento cerâmico (tubo) - padrão m2	m2	15,00
5.5	Cobertura		
5.5.1	Embreitura de madeira, 15 telhas cerâmicas ou c/eq. eq. 25x34x19mm	m2	47,84
5.5.2	Cobertura com telha cerâmica colonial, empregando argamassa de cimento e areia	m2	47,84
5.5.3	Emboçamento de sistema fixado de telhas cerâmicas, empregando argamassa de cimento	m2	47,84
5.6	Esquadria		
5.6.1	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei, completa	un	1,00
5.6.2	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei, completa	un	1,00
5.6.3	Basculante de alumínio e vidro casetado (60x140cm)	un	2,00
5.7	Fazendeiro		
5.7.1	Mataqueto com base preta e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	32,00
5.7.2	Regularização de base para piso	m2	32,00
5.7.3	Piso cerâmico 30x30cm PEI-1 - padrão médio	m2	32,00
5.7.4	Folha em mármore branco 1-3 Acra	m	1,00
5.7.5	Redepe cerâmico cor-de-rosa 10x10cm	m	1,00
5.7.6	Mataqueto com base preta e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2	27,00
5.7.7	Piso Cerâmico Liso Desempenhado - Traço 1:3 e 1/2	m2	1,00
5.8	Pintura		
5.8.1	Pintura de paredes internas ou externas com tinta acrílica	m2	88,11
5.8.2	Pintura para sobre-fundo de gesso	m2	7,00
5.9	Instalação Elétrica		
5.9.1	Instalação de fio isolado de PVC, seção 1,5mm² 250V/70°C	m	113,00
5.9.2	Instalação de fio Fuzim ecotlan (WF) 450/750, 2,5mm²	m	23,00
5.9.3	Instalação de fio de cabo isolado em PVC, seção 4mm² - 250V/70°C	m	39,00
5.9.4	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 12	m	1,00
5.9.5	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	2,00
5.9.6	Lâmpada universal redonda 20" x 1 - 15W/250V e caixa 2x5	un	1,00
5.9.7	Interruptor simples - 1 boca	un	2,00
5.9.8	Interruptor simples - 4 bocas	un	1,00
5.9.9	Luminária tipo globo, branco, com lâmpada de 15W	un	5,00
5.9.10	Relógio de 200W	un	5,00
5.9.11	Quadro de medição monofásico padrão CEMAB	un	1,00
5.9.12	Instalação de quadro de distribuição em PVC para 8 disjuntores com barramento de alumínio e dispositivo magnetotérmico	un	1,00
5.9.13	Instalação de disjuntor magnetotérmico de 10A a 10A, em quadro de distribuição	un	1,00
5.9.14	Instalação de disjuntor tripolar	un	1,00
5.9.15	Termostato automático de 25A, em quadro de distribuição	un	1,00
5.9.16	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	un	1,00
5.10	Instalação Hidráulica		
5.10.1	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	1,00
5.10.2	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	2,00
5.10.3	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	1,00
5.10.4	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	2,00
5.10.5	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	1,00
5.10.6	Acessórios de acabamento de PVC, tipo soldador, Ø 10	m	1,00
5.10.7	Joelho 90° com bucha de latão 20x1/2"	un	9,00
5.10.8	Joelho 90° de PVC, seção Ø 12	un	1,00
5.10.9	Joelho 90° de PVC, seção Ø 12	un	1,00
5.10.10	Conexão de PVC Ø 12	un	1,00

Saulo Pacheco da Costa Júnior

(Assinatura)

(Assinatura)

P/ Saulo Pacheco da Silva Júnior
 Chefe do DE/OC
 Matrícula: 0.219

VERBAMOS O PRESENTE
 CERTIFICADO COMO PARTE
 DE PARTE DA CERTIDÃO
 103555115-01 de 19

5.10.11	Colocação de tê de PVC d = 25mm	un	1,00
5.10.12	Colocação de tê de PVC	un	1,00
5.10.13	Tê de redução de PVC 20x25mm	un	3,00
5.10.14	Tê de redução de PVC 32x25mm	un	1,00
5.10.15	Tê de redução de PVC 40x32mm	un	1,00
5.10.16	Registro de gaveta com carapça cromada, diâmetro 20mm	un	2,00
5.10.17	Registro ltrino de gaveta com carapça cromada, diâmetro 25mm	un	2,00
5.10.18	Registro de gaveta com carapça cromada, diâmetro 1 1/2"	un	1,00
5.10.19	Adaptador de PVC soldável curto com bucha e rosca para registro Ø25x1/4"	un	6,00
5.10.20	Adaptador de PVC soldável curto com bucha e rosca para registro Ø32x1"	un	4,00
5.10.21	Adaptador de PVC soldável curto com bucha e rosca para registro Ø40x1 1/2"	un	2,00
5.10.22	Adaptador soldável com flange leve para caixa d'água Ø25x1"	un	1,00
5.10.23	Adaptador soldável com flange leve para caixa d'água Ø32x1"	un	2,00
5.10.24	Adaptador soldável com flange leve para caixa d'água Ø40x1 1/2"	un	1,00
5.10.25	Bucha de redução soldável curta 25x20 mm	un	3,00
5.10.26	Bucha de redução soldável curta 32x25 mm	un	1,00
5.10.27	Bucha de redução soldável longa 60x25 mm	un	1,00
5.10.28	Bucha de redução soldável longa 80x25 mm	un	1,00
5.10.29	Terminação buca de 1/4"	un	1,00
5.10.30	Exercício de ligação domiciliar em PVC - JLS Ø30 20mm, padrão CAEMA, com hidrômetro	un	1,00
5.10.31	Colocação do reservatório, incluindo peças de apoio em alvenaria e madeira serrada	un	1,00

5.11	Instalação Sanitária		
5.11.1	Assentamento de tubos com pontas e bucha de PVC rígido Ø40mm	un	1,00
5.11.2	Assentamento de tubos com pontas e bucha de PVC rígido Ø45mm	un	2,00
5.11.3	Assentamento de tubos com pontas e bucha de PVC rígido Ø75mm	un	1,00
5.11.4	Assentamento de tubos com pontas e bucha de PVC rígido Ø100mm	un	1,00
5.11.5	Joelho 90° PVC rígido cor branca, para esgoto sanitário, juntas soldadas, diâmetro	un	3,00
5.11.6	Joelho 90° PVC rígido cor branca, para esgoto primário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.7	Joelho 90° PVC rígido cor branca, para esgoto primário, juntas soldadas, diâmetro	un	2,00
5.11.8	Joelho 135° PVC rígido cor branca, para esgoto primário, juntas soldadas, diâmetro	un	2,00
5.11.9	Joelho 45° PVC rígido cor branca, para esgoto primário, juntas soldadas, diâmetro	un	2,00
5.11.10	Tê de PVC rígido, cor branca, juntas soldadas 100 e 50mm	un	2,00
5.11.11	Tê de PVC rígido, cor branca, juntas soldadas Ø 50mm	un	1,00
5.11.12	Tê de PVC rígido cor branca, juntas soldadas 75 e 50mm	un	1,00
5.11.13	Adaptador para saída VS de 100mm	un	2,00
5.11.14	Vedação para saída de VS de 100mm	un	2,00
5.11.15	Caixa redonda de PVC 150 x 150 x 50mm	un	2,00
5.11.16	Caixa redonda de PVC 150 x 150 x 25mm	un	1,00
5.11.17	Caixa de portaria em alvenaria, abscida em cima, laje de concreto	un	1,00
5.11.18	Caixa de inspeção em alvenaria, fechamento com laje de concreto	un	1,00
5.11.19	Ferramental de proteção para sistema de ventilação de PVC	un	2,00

5.12	Instalação de Cozinha e Banheiro		
5.12.1	Extratores de gordura PQS - 6 kg	un	1,00
5.12.2	Luminária de emergência 20W	un	2,00

5.13	Louças e Móveis		
5.13.1	Bacia de louça com caixa acoplada, incluindo acessórios para fixação - padrão modelo	un	1,00
5.13.2	Lavatório de louça, em bancada de granito o tamanho de padrão e acessórios	un	1,00
5.13.3	Instalação de pia, branca ou em cor, com vedação, nível inferior de pressão e acessórios e o padrão de instalação em alvenaria com acessórios de fixação	un	1,00
5.13.4	Pia de cozinha em mármore sintético 104x105cm completa	un	1,00

W. Mendes

[Signature]

[Signature]

Dr. Saulo Pacheco Junior
Chefe do BPOC
Matrícula: 0219

DECLARADO EM
ESTADO COMO PART
ANTE DA CERTIDÃO
00358515 - 01 - 19

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
5.13.6	Ducha Sanitária	un	2,00
5.13.7	Torneira de jardim	un	1,00
BULING			
5.14	Serviços Complementares		
5.14.1	Burocacia em insumos 200x30 esp= 2 cm	m ²	1,50
5.14.2	Barra para apoio de deficientes fixas em aço galvanizado 32mm	un	2,00
5.15	Outras obras		
5.15.1	Excavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m ³	10,00
5.15.2	Alcove em pedra empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa	m ³	0,00
5.15.3	Vergas de concreto armado Fck = 20 MPa	m ³	0,00
5.15.4	Alvenaria de tijolo esmaltado 5x10x20cm, inclusive pintura com	m ²	1,00
5.15.5	Tampa metálica 60x40cm	un	1,00
5.15.6	Grelha em chapa metálica	m ²	0,00
5.15.7	Graveta metálica para coleta de cinzas	un	1,00
PISCINA			
6.1	Excavação mecanizada em campo aberto, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m ³	20,00
6.2	Relevo compactado de valas, empregando compactador de solos, tipo placa vibratória	m ³	2,00
6.3	Boca fora de material excedente	m ³	20,00
6.4	Contrapiso em pedras massicoulas ripadas	m ²	30,00
6.5	Reparação do fundo da excavação	m ²	10,00
6.6	Preparo de concreto armado com lastreira, com Fck = 20 MPa, no fundo	m ³	1,00
6.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m ³	10,00
6.8	Armadura CA60D, $\phi = 5$ mm	kg	200,00
6.9	Armadura CA50, $\phi = 6$ mm	kg	100,00
6.10	Forma de tampo de piso em concreto armado	m ²	12,00
6.11	Chapeado sobre sacos de cimento, com pregado argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 5mm	m ²	20,00
6.12	Regulagem para aplicação de massa rebocada em piscina	m ²	60,00
6.13	Impermeabilização com membrã sintética em 2mm, e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, 1:4	m ²	60,00
6.14	Cordões de fibra náutica p. piscina, incl. Reparo	m ²	60,00
6.15	Aplicação de pedra São Tomé na borda da piscina	m ²	10,00
6.16	Escada em aço inox com 4 degraus	un	1,00
6.17	Bombas, filtros e instalações hidráulicas e elétricas	un	1,00
6.18	Mantecado com tinta preta e argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m ²	60,00
6.19	Selamento em pasta epóxi São Tomé	m ²	10,00

INSTRUTURA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	SERVÍCIOS PRELIMINARES		
1.1	BARRACÕES	m ²	300,00
1.2	LUZ, FORÇA, TELEFONE	m ²	100,00
1.3	PLACAS DE OBRAS	m ²	1,00
1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA CASTELHO	m ²	5,00
2	TERRAPLENAGEM		
2.1	DESTOCAMENTO E LIMPEZA	m ³	35,00
2.2	ESCALAÇÃO MUELANADA EM CAMPO ABERTO	m ³	675,00
2.3	ALVARO UNIFACILADO MECANICAMENTE, CARGA E TRANSPORTE, DMT-10KM	un	120,00
3	ÁGUA POTÁVEL		
3.1	CAPTAÇÃO		
3.1.1	POÇO PROFUNDO, TUBULAR, 60M, PERFORADO EM REV. 6" PVC DN 150S	un	1,00
3.2	RESERVAÇÃO		
3.2.1	Excavação mecanizada em campo aberto, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2m	m ³	40,00

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

P1 Saulo Pacheco Lima Júnior
Chefe de OBRAS
Matrícula: 0246

VERBAMOS O PRESE
ENTADO COMO PART
DIANTE DA CERTID
10335115 - 01 - 19

3.2.2	Rebordo compactado de valas, empregando compactador de rodas, tipo placa vibratória	m ³	6,00
3.2.3	Bota-fora de material excedente	m ³	34,42
3.2.4	Lastro de concreto magro	m ³	10,43
3.2.5	Concreto armado fck=25MPa, laje de fundo e Tampa de pilares e vigas	m ³	13,33
3.2.6	Alvenaria estrutural de bloco de concreto, iv grossi dimensionados 19x19x39cm, arcos met	m ²	14,95
3.2.7	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia	m ²	29,90
3.2.8	Reboco traço 1:6 cimento e areia com impermeabilizante	m ²	59,80
3.2.9	Impermeabilização com cimento cristalizado 4 demãos	m ²	119,60
3.2.10	Tampa em chapa metálica porada para ventilação	un	1,00
3.2.11	Escada de madeira em aço 2x30x40	m	8,00

3.3	Distribuição	3.3.1	Execução linear de obra	m	104,00
		3.3.2	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, a cada trecho de 2,00m de	m ³	1,1540
		3.3.3	Rebordo apilado de valas com material local	m ³	19,40
		3.3.4	Bota-fora de material excedente e empolamento 25%	m ³	1,1540
		3.3.5	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA Cl. 12, inclusive conexões, DN 50	m	47,50
		3.3.6	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC PBA Cl. 12, inclusive conexões, DN 32	m	14,10
		3.3.7	TE PVC - PBA - JE - PB - DN 50X32	un	2,60
		3.3.8	Curva 45° PVC - JE - PB - DN 50	un	1,00
		3.3.9	Curva 45° PVC - JE - PB - DN 32	un	2,00
		3.3.10	Teca de centro - PVC - JE DN 50	un	1,50
		3.3.11	Aquisição e montagem de registro de gaveta p. PVC - JE - DN 50	un	2,00
		3.3.12	Caixa de proteção para registro em alvenaria de tijolo cerâmico (30 x 40cm) e	un	2,60
		3.3.13	Quadro de comando do cubículo de proteção	un	1,00

3.4	LIGAÇÕES DOMICILARES COM HÍDRÔMETRO INST. EM CX. DE CONC	un	1,00
3.5	LIG. DOMICILARES C/ HÍDR. PADRÃO CAIXA	un	2,00
3.6	CAIXAS PARA REGISTROS	un	2,00
3.7	CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE PROTEÇÃO	un	1,00

4	ESGOTOS SANITÁRIOS	Rolo	4.1	Execução linear de obra	m	104,00	
			4.2	Escavação manual de valas	m ³	64,00	
			4.3	Rebordo compactado de valas	m ³	59,80	
			4.4	Bota-fora de material excedente e empolamento 25%	m ³	5,02	
			4.4.5	Assentamento de tubo de PVC rígido Vanifold DN 150mm	m	70,11	
			4.4.6	Peço de vedação em alvenaria argamassada profundidade ate 20cm com Tampa de ferro	un	1,00	
		4.2	Tratamento de Efluentes	4.2.1	USE AVACAO MANUAL 10X30 40	M2	3,00
				4.2.2	DAI DRADE 10X30 70	M2	1,00
				4.2.3	ALVENARIA CERAMICA TIPOLO 6 CURSOS ARG. CIM. AREIA 1:4	M2	70,74
				4.2.4	CONCRETO ARMADO P/ PILARES E CINTAS FCK 15MPa (0,10X0,15M)	M3	0,43
				4.2.5	REBOCO CIMENTO E AREIA 1:6 CIMENTO AREIA	M2	138,28
				4.2.6	COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERAMICA	M2	20,00
				4.2.7	PORTÃO DE FERRO 2,00X2,50	un	1,00
				4.2.8	PORTA DE FERRO 2,10X0,90	un	1,00
				4.2.9	PORTA LAMINADA DE MADEIRA 2,10X0,90	un	1,00
				4.2.10	PORTA LAMINADA DE MADEIRA 2,10X0,90	un	1,00
				4.2.11	PORTÃO DE FERRO 4,00X2,10 COM CHAPA 20	un	1,00
				4.2.12	PORTÃO DE ACESSO PEDESTAL 1,04X2,10 CHAPA 20	un	1,00
				4.2.13	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1,20X1,50 C/ TAMPO DE VIDRO	un	1,00

Comissão Permanente de Licitação

Saulo Pacheco Lima Júnior

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

P/ Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe do ORÇOC
 Matrícula: 0219

ORÇAMA
 ESTAMOS O PRESI
 ESTADO COMO PA
 DURANTE DA CERTI
 103555/15-02 19

4.2.14	VITRO DE BANHEIRO 10X12	m²	1,00
4.2.15	ALUMINIO C/ VIDRO QUADRO DE COMANDO MECANICO POT. 2,15 HP	m²	1,00
4.2.16	BACIA DE LOUÇA	un	1,00
4.2.17	LAVATORIO	un	1,00
4.2.18	PONTOS ELETRICOS	un	9,00
4.2.19	PINTURA PVA	m²	158,25
4.2.20	CURVA 90° P/F FF DN 75 MM	un	2,00
4.2.21	TOCO P/F FF 2,3 MIT DN 75 MM	un	3,00
4.2.22	REGISTRO GAVETA P/F FF DN 75 MM	un	3,00
4.2.23	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL P/F FF DN 75MM	un	2,00
4.2.24	JUNTA GIBAU P/F FF DN 75 MM	un	3,00
4.2.25	TOCO P/F FF 2,3 MIT DN 75 MM	un	3,00
4.2.26	CURVA 45° P/F FF DN 75 MM	un	3,00
4.2.27	JUNÇÃO Y P/F FF DN 75 MM	un	3,00
4.2.28	TUBO C/ FLANGE P/F 1,12 MI	m	1,00
4.2.29	TUBO C/ FLANGE P/F 1,27 MI	m	1,00
4.2.30	FLANGE C/GO DN 75 MM	un	1,00
4.2.31	REDUÇÃO CONCENTRICO P/F FF DN 75 X 50 MM	un	2,00
4.2.32	TUBO PVC PBA DN 50 MM	m	95,00
4.2.33	TUBO COLETOR DN 150 X 6,00 MT	m	4,00
4.2.34	ANEL DE BORRACHA DN 150 MM	un	1,00
4.2.35	LAMPADA	un	2,00
4.2.36	GRUPO GERADOR POT 4,0 KVA (YAMAR)	un	1,00
4.2.37	BOMBIA KSB VAZÃO ATE 60M3/H AMI 33MCA. POT. 2,15HP	un	2,00
4.2.38	ESCAVACÃO MANUAL 0,30X0,40	m²	96,00
4.2.39	COLOCAÇÃO DE TUDO PVC DN 60MM	m	572,00
4.2.40	REATERRO	m²	100,00
Ligação Domestica			
4.2.1	Escavação linear de obra	m	14,00
4.2.2	Escavação manual de valas	m²	12,00
4.2.3	Reaterro compactado de valas	m³	51,00
4.2.4	Bota-fundo de concreto excelsior e espessura 25%	m²	1,00
4.2.5	Assentamento de tubo de pvc tipo Valflet DN 150mm	m	14,00
4.2.6	Caixa de Gordara em alvenaria 50x30x40cm com Tampa em concreto	un	1,00
4.2.7	Caixa de inspeção em alvenaria 60x30x40cm com Tampa de concreto	un	4,00
DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS			
Fornecimento e Assentamento de Tubos			
5.1.1	ESCAVACÃO MANUAL DE VALAS	m²	27,00
5.1.2	ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO DN 150	m	80,00
5.1.3	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA ESTRUTURAL 140 X 80 X 40 (VAR)	un	12,00
5.1.4	CX SIFONADA 100 X 100 X 50	un	4,00
5.1.5	GRELHA QUADRA DA P CX SIFONADA	m	7,00
5.1.6	TUBO EM PVC COM PONTA E BOLSA 50MM	m	20,00
5.1.7	TUBO EM PVC COM PONTA E BOLSA 75MM	m	24,00
5.1.8	TE SANITARIO 50MM-50MM	m	12,00
5.1.9	TQE LHO 90 SERIE R 25MM	m	3,00
5.1.10	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-50	m	3,00
5.1.11	RALO HEMISFERICO 75MM	un	1,00
5.1.12	SARJETA DE CONCRETO	m	14,00
5.1.13	GUIA EM PEDRA ARGAMASSADA	m	18,00

[Handwritten signature]

[Handwritten initials]

[Handwritten signature]

Sr. Saulo Pacheco Lima Júnior
 Chefe de OBDOCC
 Matrícula: 0218

PRESENCIA DO PRESENTE
 ENTENDIDO COMO PARTE
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO
 1035851/15 Fls. 01 de 19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
5	PAVIMENTAÇÃO	5.1	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	m² 162,00
		5.2	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM 0,15 METROS	m² 162,00
		5.3	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOQUINHO E=8CM SOBRE COLCHÃO DE AREIA	m² 65,00
		5.4		m² 174,00
		5.5	REJUNTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO TRACO 1:4	m² 174,00
		5.6	REVESTIMENTO EM CONCREGRAMA	m² 960,00
7	ENERGIA DE ILUMINAÇÃO	7.1	ESTRUTURA - CABO DE ALUMÍNIO CA 10 AWG	KG 18,00
		7.2	ESTRUTURA - CABO MULTIFILADO 3 x 20 x 20 mm²	M 160,00
		7.3	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 300x300	UND 1,00
		7.4	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 300x300	UND 1,00
		7.5	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE 300x300	UND 1,00
		7.6	ESTRUTURA - SEM	CJ 1,00
		7.7	ESTRUTURA - SEM	CJ 1,00
		7.8	ESTRUTURA - SÍ DESTAÇÃO AEREA TRIFASICA 0,25 kVA	CJ 1,00
8	TELEFONE E INTERFONE	8.1	Execução manual de valas	m³ 23,08
		8.2	Reboco Consolidado 2, valas	m 22,04
		8.3	Bota Fora de material excedente	m 1,74
		8.4	Assentamento de eletrodutos de 19	m 222,00
		8.5	Assentamento de eletrodutos de 25	m 50,00
		8.6	Calçamento do sistema de telefonia	m 282,00
		8.7	Calçamento do sistema de interfone	m 25,00
		8.8	Carca em alvenaria 4, tubo cerâmico 100x52x30cm	un 4,00
8.9	Carca em alvenaria de tubo cerâmico 100x33x30cm	un 5,00		
9	REDE DE HIDRANTE	9.1	Assentamento de tubo de ferro galvanizado diâmetro 77	m 9,00
		9.2	Valvula de retenção horizontal ou vertical diâmetro 77 (175mm)	un 1,00
		9.3	Conexão 8, tubo de ferro galvanizado 77x77	un 1,00
		9.4	Hidrante de coluna para registro globe angular 45º de 15mm	un 1,00
		9.5	Cotar de soldado de PVC para tubo de P.V. DN 75x35mm	un 1,00
		9.6		
10	OBRAS COMPLEMENTARES	10.1	Muro Limitrofe	
		10.1.1	Escavação manual de valas 30x40CM	m³ 26,00
		10.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra arg. Com carga 1 x 30x30cm	m 68,00
		10.1.3	Reboco em pedra argamassada	m² 62,20
		10.1.4	Forma de tuba	m² 22,00
		10.1.5	Armadura CA60 Ø 5mm	kg 15,00
		10.1.6	Armadura CA50 Ø 8mm	kg 302,00
		10.1.7	Preparo de concreto estrutural com betoneira, concreto tipo B - fck=20MPa p/ lançamento e aplicação de concreto em estrutura	m³ 2,00
		10.1.8	Alvenaria de tijolo cerâmico 6, tijolo tipo 15x20cm (h=2,20m)	m² 212,00
		10.1.10	Chapisco sobre superfícies verticais em proporcão argamassa de cimento e areia 1:1	m² 1148,00
		10.1.11	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:6	m² 1148,00
		10.1.12	Pintura a base de cal	m² 1148,00
		10.1.13	Portão de fibra para acesso de pedestre em chapas enclausuradas de alumínio 10,8x2,31mm	un 1,00
		10.1.14	Portão de fibra para acesso de autos em chapas enclausuradas de alumínio natural	un 1,00
10.2	Muro de Arrasto			
10.2.1	Escavação manual de valas 30x40CM	m³ 4,00		
10.2.2	Alvenaria de embasamento em pedra arg.	m³ 8,00		
10.2.3	Reboco em pedra argamassada	m² 14,00		

CONFIRMAÇÃO ORIGINAL

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

[Assinatura]

Dr. Saulo Pacheco Viana Júnior
 Chefe do DEDOC
 Matrícula: 8219

VERBAMOS O PRESENTE
 TITULO COMO PARTE
 DE ANTE DA CERTIDÃO
 103585143 01 19

			10.3.1	Concreto Armado	m ²	150,00
			10.3.2	Alvenaria estrutural	m ²	153,80
			10.3.3	Manteimento com brita preta e argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m ²	153,80
			10.3.3	Piso, contrapiso e argamassa de cimento e areia	m ²	153,80
II	PAISAGISMO	11.1		Planta de grama comercial	m ²	150,00
		11.2		Planta de mudas de árvores	m ²	150,00

1º Ofício de Notas

Polinox Construção Ltda
 Coordenador: Raís Carvalho

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
 TABELÃO DR. TITO ANTÔNIO DE SOUZA SOARES
 TABELÃO SUBSTITUTO - FARIQ TITO SOARES
 RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-590 - FONE: 98 3231-9116
 e-mail: carterfotessoares@gmail.com

Reconheço por SEMELHANÇA a firma de CLEYDIMAR REIS
 CARVALHO, Em test. da verdade

São Luis-MA, 06 de agosto de 2015 às 15 12 51

Karolyne dos Santos - escrevente

TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA
 Reconheço por SEMELHANÇA a firma de CLEYDIMAR REIS CARVALHO, Em test. da verdade
 São Luis-MA, 06 de agosto de 2015 às 15 12 51
 Karolyne dos Santos - escrevente
 000025269439

CONFERE COMO ORIGINAL

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA LUZIA DO PARUÁ

CNPJ: 12.511.093/0001-06

Comissão Permanente de Licitação - CPL

CERTIFICADO DE REGISTRO CADASTRAL - CRC

Emitido de Acordo com Lei 8.666/93 e suas Alterações

TÍTULO DA EMPRESA		TRINDADE CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA - ME			
CNPJ	32.894.024/0001-28	INSC. EST. Nº	12323753-0	INSC. MUN. Nº	000166
ABERTURA DA EMPRESA	25/11/1993	TIPO DE EMPRESA	OBRAS DE ALVENARIA		
ENDEREÇO	AVENIDA CASEMIRO SAMPAIO, Nº 01, NOVO HORIZONTE, ZE DOCA-MA				
PHONE/FAX	(98) 98268-6122	E-MAIL			
DESCRIÇÃO DA ATIVIDADE					
42.13-8-00 - OBRAS DE URBANIZAÇÃO - RUAS, PRAÇAS E CALÇADAS 43.11-8-02 - PREPARAÇÃO DE CANTEIRO E LIMPEZA DE TERRENO 43.13-4-00 - OBRAS DE TERRAPLANAGEM 41.20-4-00 - CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS 42.99-5-99 - OUTRAS OBRAS DE ENGENHARIA CIVIL NÃO ESPECIFICADAS ANTERIORMENTE 42.22-7-02 - OBRAS DE IRRIGAÇÃO 81.30-3-00 - ATIVIDADES PAISAGISTICAS 43.99-1-05 - PERFURAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE POÇOS DE ÁGUA 77.31-4-00 - ALUQUEL DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS AGRÍCOLAS SEM OPERADOR 77.32-2-02 - ALUQUEL DE ANDAIMES					
PROPRIETÁRIO/SÓCIO	NILZETE ANDRADE DE OLIVEIRA VICENTE ANASTASIO TRINDADE			CPF Nº	289.997.975-20 127.345.515-00
CARGO QUE EXERCE NA EMPRESA	SOCIOS				
FINALIDADE DESTE CRC	DESTINA-SE A PARTICIPAÇÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA				
EMITIDO EM	29/05/2018	VALIDADE	180 DIAS		
Observação: 1 - O PRESENTE CERTIFICADO NÃO SUBSTITUI OS DOCUMENTOS ESPECIFICADOS NO IV DO ART. 29 DA LEI Nº 8.666/93; 2 - RASURAS OU EMENDAS INVALIDARÁ ESTE DOCUMENTO.					

SETOR DE CADASTRO
CPL

COM ORIGINAL
Pinheiro Rodrigues
CPL