

Pj Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe DEDEC  
 Matrícula: 0219

ARRAMOS O PRESENTE  
 LISTADO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 1035851/5-10/19

9.2.8	Joelho 90° PVC soldável de 32mm	un	8,50
9.2.9	Joelho 90° PVC soldável de 40mm	un	8,50
9.2.10	Joelho 90° PVC soldável de 50mm	un	9,50
9.2.11	Joelho 90° azul com bucha de latão 28x127	un	180,00
9.2.12	Joelho 90° azul com bucha de latão 28x127*	un	8,00
9.2.13	Te 90° soldável de PVC rígido, marrom, de 20mmx20mm	un	1,50
9.2.14	Te 90° soldável de PVC rígido, marrom, de 25mmx25mm	un	2,00
9.2.15	Te 90° soldável de PVC rígido, marrom, de 32mmx32mm	un	2,50
9.2.16	Te 90° soldável de PVC rígido, marrom, de 50mmx50mm	un	3,00
9.2.17	Te de redução PVC rígido soldável de 28x20mm	un	80,00
9.2.18	Te de redução PVC rígido soldável de 32x25mm	un	80,00
9.2.19	Te de redução PVC rígido soldável de 40x25mm	un	80,00
9.2.20	Te de redução PVC rígido soldável de 40x20mm	un	12,00
9.2.21	Bucha de redução de PVC soldável de 25mmx20mm	un	8,00
9.2.22	Bucha de redução de PVC soldável de 32mmx25mm	un	24,00
9.2.23	Bucha de redução de PVC soldável de 40mmx25mm	un	12,00
9.2.24	Bucha de redução de PVC soldável de 50mmx40mm	un	24,00
9.2.25	Luva PVC soldável com bucha latão, de 20mm	un	24,00
9.2.26	Registro de pressão com carapça cromada, de 20mm	un	3,00
9.2.27	Registro de pressão com carapça cromada, de 25mm	un	3,00
9.2.28	Registro de gaveta com carapça cromada de 20mm	un	2,00
9.2.29	Registro de gaveta bruto de 30mm	un	2,00
9.2.30	Registro de gaveta bruto de 40mm	un	2,00
9.2.31	Registro de gaveta bruto de 50mm	un	2,00
9.2.32	Registro de gaveta bruto de 60mm	un	2,00
9.2.33	Adaptador soldável de PVC curto com bucha e rosca para registro de 25mm	un	12,00
9.2.34	Adaptador soldável de PVC curto com bucha e rosca para registro de 32mm	un	12,00
9.2.35	Adaptador soldável de PVC curto com bucha e rosca para registro de 40mm	un	8,00
9.2.36	Plug PVC ressecado de 20mm	un	48,00
9.2.37	Valvula de pressão de 1"	un	2,00
9.2.38	Flange para caixa d'água de 28mm	un	2,00
9.2.39	Flange para caixa d'água de 32mm	un	2,00
9.2.40	Flange para caixa d'água de 40mm	un	1,00
9.2.41	Flange para caixa d'água de 50mm	un	2,00
9.2.42	Formeira total para reservatório superior, de 32mm	un	2,00
9.2.43	Formeira total para reservatório inferior, de 32mm	un	2,00
9.2.44	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.45	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.46	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.47	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.48	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.49	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.50	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.51	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.52	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.53	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.54	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.55	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.56	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.57	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.58	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.59	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.60	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.61	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.62	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.63	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.64	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.65	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.66	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.67	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.68	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.69	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.70	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.71	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.72	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.73	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.74	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.75	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.76	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.77	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.78	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.79	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.80	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.81	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.82	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.83	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.84	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.85	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.86	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.87	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.88	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.89	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.90	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.91	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.92	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.93	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.94	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.95	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.96	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.97	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.98	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.99	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00
9.2.100	Conjunto moto-bomba trifásica 1/2 CV, caixa 1,0m x 1,0m	un	4,00

Para Razo

Handwritten signatures and stamps at the bottom of the page.

CONFIRMAR

R1 Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe do PROOC  
 Matrícula: 0219

RECEBAMOS O PRESENTE  
 TESTADO COMO PARTE  
 DE RANDELA CERTIFICADA  
 103955/15 016 01 19

9.3.11	Suprte simples com braçadeira circular para eletroduto d= 2"	un	6,00
9.3.12	Suprte reforçado duplo com braçadeira tipo soldada para instalação de eletroduto	un	6,00
9.3.13	Caixa de inspeção em alvenaria	un	2,00
-----			
9.4.1	Tubo em aço galvanizado d=2 1/2" classe média de acordo com a NBR 5580	m	30,00
9.4.2	Cotovelo 90° em aço galvanizado, d=2 1/2"	Und	8,00
9.4.3	Niple duplo em aço galvanizado, d=3"	Und	4,00
9.4.4	União RO-NPT em aço galvanizado, d=3"	Und	8,00
9.4.5	Registo de gaveta em aço galvanizado, d=2 1/2"	Und	6,00
9.4.6	União RO-NPT em aço galvanizado, d=2 1/2"	Und	6,00
9.4.7	Tê em aço galvanizado, d=3"	Und	4,00
9.4.8	Tê em aço galvanizado, d=2 1/2"	Und	6,00
9.4.9	Registro de gaveta rosçável bruto do tipo industrial, d=3"	Und	2,00
9.4.10	Registro de gaveta rosçável bruto do tipo industrial, d=2 1/2"	Und	2,00
9.4.11	Válvula de retenção do tipo pesada, d=2 1/2"	Und	6,00
9.4.12	Hidrante de parede completo d=2 1/2" com válvula globo e uma válvula de retenção de	Und	3,00
9.4.13	Armário para mangueira 0,90 x 0,60 x 0,17 para abrigar dois tubos de mangueira	Und	6,00
9.4.14	Hidrante de parede completo, com uma válvula globo angular d=2 1/2" com	Und	4,00
9.4.15	Lanços de mangueira d=1 1/2" x 10m de fibra sintética para trator e com revestimento	Und	4,00
9.4.16	Eletrobomba para rede de bombeamento 1/2" 12vca 1/2" 12vca 6m³ potência=2CV	Und	3,00
9.4.17	Extintor de po químico pressurizado capacidade 6 kg	un	6,00
-----			
Atas Flavia			
9.5.1	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido, diâmetro 50mm	m	10,00
9.5.2	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido, diâmetro 75mm	m	20,00
9.5.3	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido, diâmetro 100mm	m	30,00
9.5.4	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido, diâmetro 150mm	m	45,00
9.5.5	Jcillo 90° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 40mm	un	6,00
9.5.6	Jcillo 90° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 50mm	un	11,00
9.5.7	Jcillo 90° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 75mm	un	12,00
9.5.8	Jcillo 45° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 40mm	un	10,00
9.5.9	Jcillo 45° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 50mm	un	8,00
9.5.10	Jcillo 45° PVC rígido cor branca, para esgoto secundário, juntas soldadas, d= 75mm	un	12,00
9.5.11	Jcillo 45° PVC rígido cor branca, para esgoto primário, juntas soldadas, d= 100mm	un	12,00
9.5.12	Jcillo 90° PVC rígido, para esgoto secundário, 40mm x 1 1/4"	un	10,00
9.5.13	Jcillo 90° PVC, Serie R, D= 100mm	un	24,00
9.5.14	Tubo soldado de PVC, d= 50mm	un	42,00
9.5.15	Tubo soldado PVC rígido cor branca, juntas soldadas, d= 75x60mm	un	100,00
9.5.16	Tubo soldado PVC rígido cor branca, juntas soldadas, d= 75x60mm	un	72,00
9.5.17	Tubo soldado PVC rígido cor branca, juntas soldadas, d= 75x60mm	un	72,00
9.5.18	Junção simples de PVC rígido cor branca, juntas soldadas, d= 100x100mm	un	36,00
9.5.19	Junção simples de PVC rígido cor branca, juntas soldadas, d= 100x100mm	un	36,00
9.5.20	Bucha de redução longa, d= 100x40mm	un	24,00
9.5.21	Caixa ofanada 150x150x50mm	un	24,00
9.5.22	Caixa ofanada 150x150x75mm	un	24,00
9.5.23	Caixa ofanada 150x150x100mm	un	24,00
9.5.24	Caixa em alvenaria 150x150mm com Tampa de concreto - 150x150	un	72,00
9.5.25	Caixa de medição d= 60mm - gôndola	un	6,00
9.5.26	Adaptador para saída VS d= 100mm	un	24,00

CCB/ARQUIVO MUNICIPAL

26

*[Handwritten signatures]*

91 Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe do DEDOC  
 Matrícula: 0219

RECORRIDO O PRESBITERIO  
 REFEITO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 1035551/5 DE 01 DE 19

9.5.27	Votação para saída de VS Ø= 100mm	un	24,00
<b>POLINO</b>			
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 marfim sanitário 100x52cm	un	24,00
9.6.4	Caixa de lava, sob bancada de granito caixa androlita, com tomara de pressão	un	24,00
9.6.5	Pia de cozinha em mármore sintético 100x50cm	un	24,00
9.6.6	Colocação de armador para rede - quartos	un	144,00
9.6.7	Tomara de jardim	un	2,00
9.6.8	Barra de apoio para deficiente	un	8,00
9.6.9	Passagem de rede para cozinha	un	2,00
9.6.10	Porta-tanque de sanitário em aço inox	un	24,00
9.6.11	Êmbudo de sobrepôr em aço inox	un	74,00
9.6.12	Saboneteiras em aço inox	un	24,00

CONFERE ORIGINAL

III COMPLEMENTAÇÃO DE OBRA

10.1	Escada de marabreu em vergalhão, di= 5/8"	m	2,10
10.2	Tampa em chapa metálica, pintada, para visitas, com dimensões de 60x90cm	un	8,00
10.3	Janela em chapa de aço, pintada, 80x80cm	un	2,00
10.4	Slab pré-moldado de concreto (barbetão), larg 80cm, altura 28cm, espessura 7cm - confecção e assentamento	un	24,00
10.5	Cortimão em tubo de ferro di= 1 1/2" - pintado (encadado)	m	42,00
10.6	Numeração dos equipamentos 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 janelas de vidro em chapa metálica 5/8" x 1/8", pintada com zinco	m2	27,44
10.9	Emprego final da obra	m2	80,77

EQUIPAMENTOS DE USO COMUM

PLAY GROUND (61)

1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3	2,30
1.2	Regulagem manual do terreno	m2	41,50
1.3	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem penetrar no traço 1:3	m3	1,40
1.4	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 20x13x2cm assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	4,80
1.5	Emprego sobre a perfuração vertical de concreto empregando argamassa de cimento e areia 1:3, espessura 7cm	m2	27,00
1.6	Reboco traço 1:3 cimento e areia	m2	12,00
1.7	Lastro de areia	m3	2,76
1.8	Pintura à base de tinta d'água	m2	12,00
1.9	Trancos de concreto para jardim	m	8,20
1.10	Dimensões: 0,40x0,40m	un	1,00
1.11	Dimensões: 0,40x0,40m	un	1,00

GUARITA

2.1	Fundação		
2.1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3	2,30
2.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia	m3	1,40
2.1.3	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 20x13x2cm assentado com argamassa de cimento e areia 1:3	m2	4,80
2.1.4	Lastro de concreto incluído preparo e lançamento	m2	12,00
2.1.5	Forma de tábuas de pinho p/ concreto armado em fundações, levando-se em conta o reaproveitamento	m2	15,84

27

*[Handwritten signatures]*

Dr. Saulo Pacheco Aguiar Júnior  
 Chefe do DEDOC  
 Matrícula: 02419

TRABALHAMOS O PRESENTE  
 TUDO COMO PARTE  
 DE NOSTRA CERTIDÃO

10355715 01 11

2.1.6	Preparo de concreto estrutural para piso, com betoneira, controle tipo B, Fck= 20MPa	m3	2,25
	Armadura	kg	64,00
2.2 Ferrutura	Armadura CA60 Ø 5 mm	kg	21,00
	Armadura CA60 Ø 10 mm	kg	72,00
	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo B, Fck= 20MPa	m3	3,30
2.3 Alvenaria	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos - 10x15x20cm, arrematadas com argamassa c/a	m2	62,04
2.4 Revestimento	Chapisco sobre superfície vertical, em preparo argamassa de cimento e areia 1:3	m2	118,90
	Emboço traço 1:6 cimento e areia	m2	51,67
	Reboco traço 1:6 cimento e areia	m2	84,71
	Revestimento cerâmico 20x20cm - padrão med	m2	17,00
	Cortafuma cerâmico 20x20cm - padrão med	m2	
	Revestimento em mármore 20x20cm - padrão med	m2	
2.5 Cobertura/Impermeabilização	Painelada de concreto pre-moldado	m	15,20
	Impermeabilização com membr. plástica, 2mm, e proteção mecânica com argamassa de	m2	2,94
2.6 Esquadrias	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei completa	un	1,00
	Porta interna em madeira semi-oca com caixa e alisar em madeira de lei completa	un	1,00
	Pêlo de vidro fumê 5mm sobre suporte de alumínio preto 30x50cm; 1,00	m2	1,00
	Pêlo de vidro fumê 5mm sobre suporte de alumínio preto 20x150cm; 1,00	m2	1,00
	Pêlo de vidro fumê 5mm sobre suporte de alumínio preto 30x150cm; 1,00	m2	1,00
2.7 Pavimentação	Reguladores de base para revestimento de pisos com material cerâmico, empregando base extensiva 20x20cm - PEI-4 - padrão médio	m2	8,00
	Pedra em mármore branco	m	2,00
	Relevo, cerâmico comum 60x30cm	m	6,00
2.8 Pintura	Pintura de paredes internas ou externas com textura acrílica	m2	84,71
	Pintura a base de água na base 2 demãos	m2	84,71
	Pintura com verniz em esquadrias de madeira 3 demãos	m2	2,73
2.9 Instalação Elétrica	Instalação de traço isolado em PVC, seção 1mm <sup>2</sup> - 250V/70°C	m	17,00
	Instalação de fio Piraxi ecofilm BWF 450/250, 2.5mm <sup>2</sup>	m	64,00
	Instalação de fio em cabo isolado em PVC seção 4mm <sup>2</sup> - 250V/70°C	m	16,70
	Assentamento de eletroduto de PVC rígido seção de 1/2"	m	27,00
	Assentamento de eletroduto de PVC rígido seção de 3/4"	m	1,00
	Terminais universais rotacion. 2P - 10A/250V - caixa 2x4	un	1,00
	Interruptor simples + 1 tecto	un	2,00
	Interruptor simples + 4 tectos	un	1,00
	Interruptor tipo globo-leucoso, com lâmpada de 60	un	4,00
	Arandla em alumínio, pontada - modelo de vidro - com lâmpada de 60w	un	2,00
	Instalação de interruptor monopolar termomagnético de 10A a 10A, em quadro de	un	1,00
	Instalação de disjuntor tripolar termomagnético de 25A, em quadro de	un	1,00
	Caixa de passagem 30x30x30mm	un	2,00
Caixa de passagem em PVC 75x75 octogonal	un	2,00	
Caixa de passagem em PVC 75x75 octogonal	un	1,00	

26

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

Dr. Saulo Pacheco de Azevedo Júnior  
 Chefe do DEDOC  
 Matrícula 5219

CONFERIMOS O PRESENTE  
 COMO PARTE  
 DEFRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 103585/15 Fls. 01 e 01

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor
2.9.19	Caixa de passagem em PVC rígido com eletroduto simável de 40mm	01	un	1,00
2.9.20	Luminária de emergência	01	un	1,00
2.10	Instalação Telefônica - Interfones			
2.10.1	Assentamento de eletroduto de PVC rígido soldável de 40mm	01	m	1,00
2.10.2	Caixa de passagem 40x40x12 cm em chapa pintada	01	un	1,00
2.10.3	Colocação de curva de PVC rígido para eletroduto simável de 40mm	01	un	1,00
2.11	Instalação Hidráulica			
2.11.1	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido marrom diâmetro 20mm	01	m	1,00
2.11.2	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido marrom diâmetro 25mm	01	m	1,00
2.11.3	Joelho 90º com bucha de latão 20x1/2"	01	un	1,00
2.11.4	Lava soldável com bucha de latão 20x1/2"	01	un	1,00
2.11.5	Colocação de fita O 20mm	01	m	1,00
2.11.6	Colocação de fita redução O 25mm x 20mm	01	m	1,00
2.11.7	Registro de gaveta com tampa cromada diâmetro 20mm	01	un	1,00
2.11.8	Registro de gaveta com tampa cromada diâmetro 25mm	01	un	1,00
2.11.9	Adaptador de PVC soldável com bucha e tampa para registro Ø25xØ20	01	un	1,00
2.11.10	Adaptador de PVC soldável com bucha e tampa para registro Ø20mm - Ø25"	01	un	1,00
2.11.11	Bucha de redução 25x20 mm	01	un	1,00
2.12	Instalação Sanitária			
2.12.1	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido Ø 40mm	01	m	1,00
2.12.2	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido Ø 50mm	01	m	1,00
2.12.3	Assentamento de tubos soldáveis de PVC rígido Ø 100mm	01	m	1,00
2.12.4	Joelho 90º PVC rígido cor branca para esgoto secundário, juntas soldadas	01	un	1,00
2.12.5	Joelho 90º PVC rígido cor branca para esgoto primário, juntas soldadas	01	un	1,00
2.12.6	Joelho 90º PVC rígido cor branca para esgoto primário, juntas soldadas	01	un	1,00
2.12.7	Joelho 45º PVC rígido cor branca para esgoto primário, juntas soldadas diâmetro Ø 50mm	01	un	1,00
2.12.8	Joelho 45º PVC rígido cor branca para esgoto primário, juntas soldadas diâmetro Ø 100mm	01	un	1,00
2.12.9	Tubo de PVC rígido cor branca, juntas soldadas Ø 50mm	01	m	1,00
2.12.10	Tubo de PVC rígido cor branca, juntas soldadas Ø 100 x 50mm	01	m	1,00
2.12.11	Tubo de PVC rígido cor branca, juntas soldadas Ø 100 x 100mm	01	m	1,00
2.12.12	Caixa sifonada de PVC Ø 100 x 40mm	01	un	1,00
2.12.13	Bato sifonado de PVC Ø 100 x 40mm	01	un	1,00
2.12.14	Capota de PVC Ø 100 x 40mm com Tampa de concreto	01	un	1,00
2.13	Instalação de Banheiro			
2.13.1	Lavatório de louça em bancada de granito e base de parede e acessórios	01	un	1,00
2.13.2	Bacia de sanitário com caixa acoplada, esgoto e acessórios para fixação - padrão médio	01	un	1,00
2.13.3	Conjunto para banheiro em acrílico e metal com acessórios de fixação	01	un	1,00
2.13.4	Chuveiro de PVC	01	un	1,00
2.13.5	Formosa de parede	01	un	1,00
2.13.6	Esponja de limpeza PQS - 600g	01	un	1,00
2.14	Instalação de Piso			
2.14.1	Execução manual de valão, todo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de altura de cobrimento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia	01	m	1,00
2.14.2	Fôrma de tubos de piso de concreto armado em bandejas, executado em conta o reapto Preparo de concreto estrutural, com	01	m	1,00
2.14.3	Preparo de concreto estrutural com betoneira, controle tipo B, Fck= 20MPa	01	m	1,00

CONFIRMAR O ORIGINAL

*(Handwritten signatures and marks)*

Pl Saulo Pacheco Junior  
Chefe de PROCO  
Matrícula: 0219

VERIFIAMOS O PRESENTE  
ESTADO COMO PARTE  
DA CERTIDÃO Nº 19  
1035851/5

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total		
3.3	ALVENARIAS E PAINÉIS	3.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos (10x15x25cm)	m2 16,33		
3.4	REVESTIMENTOS	3.4.1	Revestimento de paredes e tetos com argamassa de cimento e areia média ou grossa sem pisiclar no traço 1:4	m2 16,33		
		3.4.2	Reboco traço 1:6 de cimento e areia	m2 16,33		
		3.4.3	Emboço traço 1:6 de cimento e areia	m2 16,33		
		3.4.4	Assentamento de azulejos, com junta em antração, empregando argamassa de	m2 16,33		
3.5	PISO	3.5.1	Mantecado com brita, pedra e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m2 16,33		
		3.5.2	Piso cerâmico 15x15cm (pedra) 16,33	m2 16,33		
3.6	PINTERIA	3.6.1	Pintura a base de tinta à água, 2 demãos	m2 21,33		
3.7	ESQUADRIAS	3.7.1	Portão em chapa metálica (1,2x1,0m)	un 16,33		
4. QUADRA ESPORTIVA	PISO GRAMADO	4.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3 16,33		
		4.2	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia média ou grossa sem pisiclar no traço 1:4 (40 x 30 cm)	m3 16,33		
		4.3	Baldrame em pedra argamassada cimento e areia 1:6 e forma comum (40 x 25cm)	m3 16,33		
		4.4	Preparação e transporte de concreto	m3 16,33		
		4.5	Concreto pronto para uso	m3 16,33		
		4.6	Alvenaria para guarda-costas com base de atrelamento, em concreto armado em quadros de 1,00m de altura e 0,80m de largura	m3 16,33		
		4.7	Portão em grade tipo oxidado (100x10cm)	m2 16,33		
		4.8	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos, 10x15x25cm, arg. cinzenta, 1:6 (completação do muro)	m2 16,33		
		4.9	Chapisco empregando argamassa 1:7 traço	m2 16,33		
		4.10	Reboco com traço 1:6	m2 16,33		
		4.11	Pintura a base	m2 16,33		
		4.12	Grama em placas (módulo 30x30cm)	m2 16,33		
		4.13	Iluminação pública polipropileno aluminado tubular de aço diam. 4" e refletores e acessórios	un 16,33		
		5. SALÃO DE FESTAS	Fundação	5.1.1	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria, exceto rocha, até 2,00m de profundidade	m3 21,33
5.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra, empregando argamassa de cimento e areia			m3 21,33		
5.1.3	Baldrame em pedra argamassada cimento e areia 1:6 e forma comum			m3 21,33		
5.1.4	Alcobaça compartado do tamanho 1,0m x 1,0m			m3 21,33		
5.1.5	Forma de madeira para moldar concreto			m3 21,33		
5.1.6	Forma de metal para moldar concreto			m3 21,33		
5.1.7	Preparo de concreto estrutural com betoneira controlada tipo B, Fck=20MPa			m3 21,33		
5.2	Estrutura			5.2.1	Estrutura em aço com revestimento 7mm para vigas utilizando 3 eixos (pilares, lajes)	m2 21,33
5.2.2	Armadura CA50 G 10-0mm			kg 21,33		
5.2.3	Armadura CA50 G 10-0mm			kg 21,33		
5.2.4	Preparo de concreto estrutural, com betoneira, controle tipo B, Fck=20MPa			m3 21,33		
5.2.5	Laje tipo fibrada para lajes, espessura 4cm, espessura 10cm de acabamento, 20mm de concreto			m2 21,33		
5.3	Alvenaria			5.3.1	Alvenaria de tijolo cerâmico 6 furos (10x15x25cm) com argamassa de	m2 21,33
5.4	Revestimento			5.4.1	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia	m2 21,33
		5.4.2	Reboco traço 1:6 de cimento e areia	m2 21,33		
		5.4.3	Emboço traço 1:6 de cimento e areia	m2 21,33		

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Saulo Pacheco Lima Júnior  
Chefe de DEBDOC  
Matricula.0219

VERIFICAMOS O PRESENTE  
... COMO PARTE  
INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
103589113 - 14/01/19

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
5.4.3	Revestimento cerâmico (exceto em padrão mo)	m <sup>2</sup>	18,00	18,00
5.5	Cobertura			
5.5.1	Estrutura de madeira, vigas e telhas cerâmicas ou concreto - <b>BRUNOX</b>	m <sup>2</sup>	47,00	47,00
5.5.2	Cobertura com telha cerâmica colonial empregando argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	47,00	47,00
5.5.3	Enfoscamento de última fileira de telhas	m <sup>2</sup>	47,00	47,00
5.6	Esquadria			
5.6.1	Porta interna em madeira vernífera com caixa e alisar em madeira de lei, completa	un	210,00	210,00
5.6.2	Porta interna em madeira vernífera com caixa e alisar em madeira de lei, completa	un	210,00	210,00
5.6.3	Basequente de alumínio e vidro casado (exceto em)	un	210,00	210,00
5.7	Fornecimento			
5.7.1	Mataquado com brita preta e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.2	Regularização de base para pisos	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.3	Piso cerâmico tipo I em PFI 4 - padrão mo	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.4	Folite em mármore branco 10x10cm	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.5	Pedreiras cerâmicas comuns 10x10cm	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.6	Mataquado com brita preta e argamassa de cimento e areia traço 1:4	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.7.7	Piso cimentado tipo Dispersonado Traço 1:2:4, 10cm	m <sup>2</sup>	1,00	1,00
5.8	Pintura			
5.8.1	Pintura de paredes internas ou externas com textura acrílica	m <sup>2</sup>	65,00	65,00
5.8.2	Pintura pva sobre lóte de gesso	m <sup>2</sup>	65,00	65,00
5.9	Instalações Elétricas			
5.9.1	Instalação de fio isolado de PVC, seção 1,5mm <sup>2</sup> 750V/70°C	m	15,00	15,00
5.9.2	Instalação de fio Plumbacófilo BWF 450/750, 2,5mm <sup>2</sup>	m	20,00	20,00
5.9.3	Instalação de fio de cabo isolado em PVC seção 4mm <sup>2</sup> - 750V/70°C	m	40,00	40,00
5.9.4	Acessórios de instalação de PVC, tipo soldador Q 1	un	1,00	1,00
5.9.5	Acessórios de instalação de PVC, tipo soldador Q 1/4	un	20,00	20,00
5.9.6	Capota universal redonda CP - 1 - 15x22cm e CA 82 20x	un	1,00	1,00
5.9.7	Interruptor simples - 1 feixe	un	2,00	2,00
5.9.8	Interruptor simples - 2 feixes	un	3,00	3,00
5.9.9	Luminária tipo globe branco com lampadela	un	1,00	1,00
5.9.10	Relevo de 2,5x3x5	un	5,00	5,00
5.9.11	Disco de mudança momentânea padrão 155x18	un	1,00	1,00
5.9.12	Instalação de quadro de distribuição em PVC para 3 dispositivos com isolamento de instalação de disjuntor tripolar	un	1,00	1,00
5.9.13	Dispositivos de 10A e 30A em quadro de distribuição	un	1,00	1,00
5.9.14	Instalação de disjuntor tripolar	un	1,00	1,00
5.9.15	Dispositivos de 25A em quadro de distribuição	un	1,00	1,00
5.9.16	Dispositivos de 25A em quadro de distribuição	un	1,00	1,00
5.9.17	Alumínio e esquadria com base de vidro com alça de aço tipo "Copperfield"	un	1,00	1,00
5.10	Instalação Hidráulica			
5.10.1	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 20mm	m	20,00	20,00
5.10.2	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 20mm	m	20,00	20,00
5.10.3	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 32mm	m	32,00	32,00
5.10.4	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 40mm	m	40,00	40,00
5.10.5	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 50mm	m	50,00	50,00
5.10.6	Acessórios de tubos soldados de PVC rígido marrom, diâmetro 60mm	m	60,00	60,00
5.10.7	Joelho 90° com base de tanco 10x12	un	10,00	10,00
5.10.8	Joelho 90° de PVC soldado 40x60mm	un	10,00	10,00
5.10.9	Joelho 90° de PVC soldado 50x75mm	un	10,00	10,00
5.10.10	Colocações de 10 de PVC 4 - 20mm	un	10,00	10,00

CONFERE COM O ORIGINAL

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

Pf Saulo Pacheco da Silva Júnior  
 Chefe do DEOC  
 Matrícula: 0219

RECEBAMOS O PRESENTE  
 TUDO COMO PARTE  
 DEBENTE DA CERTIDA

10355/15 - 01 - 19

5.10.11	Colocação de tê de PVC Ø 25mm	un	1,00
5.10.12	Colocação de tê de PVC Ø 32mm	un	1,00
5.10.13	Tê de redução de PVC 25x32mm	un	1,00
5.10.14	Tê de redução de PVC 32x25mm	un	1,00
5.10.15	Tê de redução de PVC 60x32mm	un	1,00
5.10.16	Registro de gaveta com cunha e rosca com diâmetro 20mm	un	1,00
5.10.17	Registro fixo de gaveta com cunha e rosca com diâmetro 20mm	un	1,00
5.10.18	Registro de gaveta com cunha e rosca com diâmetro 1 1/2"	un	1,00
5.10.19	Adaptador de PVC soldável curto com boia e rosca para registro Ø25 x 1/2"	un	1,00
5.10.20	Adaptador de PVC soldável curto com boia e rosca para registro Ø32 x 1/2"	un	1,00
5.10.21	Adaptador de PVC soldável curto com boia e rosca para registro Ø40 x 1/2"	un	1,00
5.10.22	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água Ø125 x 1/2"	un	1,00
5.10.23	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água Ø150 x 1/2"	un	1,00
5.10.24	Adaptador soldável com flange livre para caixa d'água Ø40 x 1/2"	un	1,00
5.10.25	Bucha de redução soldável curta 25x20 mm	un	1,00
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 60x32 mm	un	1,00
5.10.29	Torneira boca de 90°	un	1,00
5.10.30	Execução de ligação domiciliar em PVC - 1/2", Ø 20mm, padrão CAEMA, com hidrômetros	un	1,00
5.10.31	Coleção de reservatório incluindo peças de apoio em alvenaria e mediana serrada	un	1,00
-----			
5.11	Instalação Sanitária		
5.11.1	Assentamento de tubos com ponta e boia de PVC rígido Ø110mm	un	1,00
5.11.2	Assentamento de tubos com ponta e boia de PVC rígido Ø150mm	un	1,00
5.11.3	Assentamento de tubos com ponta e boia de PVC rígido Ø190mm	un	1,00
5.11.4	Assentamento de tubos com ponta e boia de PVC rígido Ø100mm	un	1,00
5.11.5	Bucha 90° PVC rígido cor branca para registro secundário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.6	Bucha 90° PVC rígido cor branca para registro primário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.7	Bucha 90° PVC rígido cor branca para registro primário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.8	Bucha 45° PVC rígido cor branca para registro primário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.9	Bucha 45° PVC rígido cor branca para registro primário, juntas soldadas, diâmetro	un	1,00
5.11.10	Tê de PVC rígido cor branca, juntas soldadas 100 x 50mm	un	1,00
5.11.11	Tê de PVC rígido cor branca, juntas soldadas Ø40mm	un	1,00
5.11.12	Tê de PVC rígido cor branca, juntas soldadas 75 x 50mm	un	1,00
5.11.13	Adaptador para saída VS Ø 100mm	un	1,00
5.11.14	Vestibulo para saída de VS Ø 100mm	un	1,00
5.11.15	Caixa retangular de PVC 150 x 150 x 30mm	un	1,00
5.11.16	Caixa retangular de PVC 150 x 185 x 35mm	un	1,00
5.11.17	Caixa de proteção em alvenaria 60x60 cm com tampa de concreto	un	1,00
5.11.18	Caixa de proteção em alvenaria 60x60cm com tampa de concreto	un	1,00
5.11.19	Terminais de proteção para pontos de ventilação de PVC	un	1,00
-----			
5.12	Instalação de Iluminação e Acessórios		
5.12.1	Exterior de modelo PQS - 6kg	un	1,00
5.12.2	Luminária de emergência 20W	un	1,00
-----			
5.13	Linhas e Muros		
5.13.1	Bloco de laje com nerva acoplada, incluindo acessórios para fixação - padrão modelo	un	1,00
5.13.2	Linha de laje em bancada de granito com terminais de proteção e acessórios	un	1,00
5.13.3	Linha de laje em bancada de granito com terminais de proteção e acessórios	un	1,00
5.13.4	Linha de laje em bancada de granito com terminais de proteção e acessórios	un	1,00
5.13.5	Plat de 1020mm em granito completo 100 x 105mm completa	un	1,00

CONFEREÇÃO ORIGINAL

28

*[Handwritten signatures]*



Dr. Saulo Pacheco Lima Junior  
 Chefe do BPOC  
 Matrícula 0219

RE TADO COMO PART  
 ENTE DA CERTI  
 0355715 01 19



Item	Descrição	Quantidade	Valor
5.13.6	Ducha sanitária	un	218,00
5.13.7	Torreira de jardim	un	150,00
5.14	Serviços Complementares		
5.14.1	Bancada em mármore 200x50 esp= 2 cm	un	150,00
5.14.2	Barra para apoio de deficientes físicos em aço galvanizado 12mm	un	200,00
5.15	Obras-pavim		
5.15.1	Excavação manual de valas, solo de qualquer categoria, c/vento recha, até 1,00m de profundidade	m³	120,00
5.15.2	Alisado em pedra empregando argamassa de cimento e areia, módulo 0,4	m²	150,00
5.15.3	Vergas de concreto armado Fck= 20 Mpa	m	100,00
5.15.4	Alvenaria de tijolo refletivo 5x10x20cm, inclusive pintura com	m²	100,00
5.15.5	Tampa metálica 60x60cm	un	100,00
5.15.6	Grade em chapa metálica	un	100,00
5.15.7	Graveta metálica para coleta de cinzas	un	100,00
<b>PISCINA</b>			
6.1	Excavação mecanizada em campo aberto, solo de qualquer categoria, c/vento recha, até 1,00m de profundidade	m³	120,00
6.2	Rancho compactado de valas, empregando compactador de solos, tipo placa vibratória	m³	100,00
6.3	Bota fora de material excedente	m³	100,00
6.4	Contrapiso em pedras maceionadas repletas	m²	100,00
6.5	Regularização do fundo da piscina	m²	100,00
Plano de concreto estrutural com fôrmas, c/ vento recha, até 1,00m de altura			
6.7	Alargamento e aplicação de concreto em fundação	m³	100,00
6.8	Armadura CA50II, Ø= 5 mm	kg	100,00
6.9	Armadura CA50, Ø= 6,3mm	kg	100,00
6.10	Fôrma de taboa de pinho p/ concreto armado	m²	100,00
6.11	Compensado de madeira laminada com pregos, argamassa de cimento e areia, c/ espessura 4mm	m²	100,00
6.12	Regularização para aplicação de massa acústica, em piscina	m²	100,00
6.13	Impermeabilização com massa asfáltica, em 2mm, e proteção mecânica com argamassa de cimento e areia, 1:4	m²	100,00
6.14	Cordão de fibra maciça p/ piscina, tipo Biquini	m	100,00
6.15	Aplicação de pedra São Tomé na borda da piscina	m²	100,00
6.16	Escada em aço inox com 4 degraus	un	100,00
6.17	Banheira, fôrma e fundação, hidráulica e elétrica	un	100,00
6.18	Alvenaria de tijolo refletivo, c/ argamassa de cimento e areia, módulo 1:4	m²	100,00
6.19	Sideração em pedras tipo São Tomé	m²	100,00

**SUBSISTÊNCIA**

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.1	BARBAÇÕES	m	100,00
		1.2	LUZ, FÔRÇA, TELEFONE	m	100,00
		1.3	PLACAS DE OBRAS	m	100,00
		1.4	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS PARA A ANTRO	m	100,00
2	TERRAPLENAGEM	2.1	DESDESLANÇADO SIMPLES	m³	100,00
		2.2	ENCALÇAMENTO ANISÓTIPO EM CAMPO ABERTO	m²	100,00
		2.3	ANTRO COMPACTADO MECANICAMENTE (CARGA E TRANSPORTE) DMT-108M	m	100,00
3	ÁGUA POTÁVEL	3.1	CAPTAÇÃO		
		3.1.1	POÇO PROFUNDO TUBULAR 60M PERFURANTE REV. 6" PVC DN 150S	m	100,00
		3.2	RESERVAÇÃO		
		3.2.1	Excavação mecanizada em campo aberto, solo de qualquer categoria, c/vento recha, até 2m	m³	100,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

CONFERE COM ORIGINAL

Dr. Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe do BPOC  
 Matrícula: 0249

TEREMOS O PRESE  
 TADO COMO PAPI  
 ENTE BACERTE

1023551,15 01 11

3.2.2	Reatorro compactado de valas, empregando compactador de solos, tipo placa vibratória	m <sup>3</sup>	8,00
3.2.3	Bota-fora de material excedente	m <sup>3</sup>	34,41
3.2.4	Lastro de concreto magro	m <sup>3</sup>	10,41
3.2.5	Concreto armado fck=25MPa, laje de fundo e tampa / pilares e vigas	m <sup>3</sup>	19,13
3.2.6	Alvenaria estrutural de bloco de concreto, ts grossa dimensões 19x19x19cm, assentes	m <sup>2</sup>	14,44
3.2.7	Chapisco sobre superfícies verticais empregando argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	29,00
3.2.8	Reboco traço 1:6 cimento e areia com impermeabilizante	m <sup>2</sup>	59,47
3.2.9	Impermeabilização com cimento cristalizado 4 detruas	m <sup>2</sup>	14,00
3.2.10	Tampa em chapisco metálica, pregada, para visitação	un	1,00
3.2.11	Escada de marfimiteiro em aço 2"X3"	un	1,00
3.3	Distribuição		
3.3.1	Locação linear de obra	m	104,00
3.3.2	Escavação manual de valas, solo de qualquer categoria e nível local, até 2,00m de	m <sup>3</sup>	1,00
3.3.3	Reatorro aplicado de valas com material local	m <sup>3</sup>	14,44
3.3.4	Bota-fora de material excedente e empolamento 25%	m <sup>3</sup>	1,00
3.3.5	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC-PBA (E, L), inclusive conexões, DN 30	m	1,00
3.3.6	Fornecimento e assentamento de tubo de PVC-PBA (E, L), inclusive conexões, DN 32	m	1,00
3.3.7	TE PVC - PBA - TE - PB - DN 30X33	m	2,04
3.3.8	Curva 45° PVC - TE - PB - DN 30	m	1,00
3.3.9	Curva 45° PVC - TE - PB - DN 32	m	2,04
3.3.10	Caixa de registro PVC - TE DN 30	un	1,00
3.3.11	Aquisição e montagem de registro de gaveta p. PVC - R - DN 30	un	1,00
3.3.12	Caixa de proteção para registro em alvenaria de tijolo cerâmico (180 x 80mm)	un	1,00
3.3.13	Quadro de comando do cubículo de proteção	un	1,00
3.4	LIGAÇÕES DOMICILIARES COM HIDROMETRO INST. EM C/V DE CONJ.	m	1,00
3.5	LIG. DOMICILIARES C/ TUBO P/COFAG CALMA	m	2,00
3.6	CAIXAS PARA REGISTROS	un	2,00
3.7	CONSTRUÇÃO DO CUBÍCULO DE PROTEÇÃO	un	1,00
4	ESCALAS ANEXAS		
4.1	Rotev		
4.1.1	Locação linear de obra	m	1,00
4.1.2	Escavação manual de valas	m <sup>3</sup>	14,44
4.1.3	Reatorro compactado de valas	m <sup>3</sup>	34,41
4.1.4	Bota-fora de material excedente e empolamento 25%	m <sup>3</sup>	5,02
4.1.5	Assentamento de tubo de PVC rígido Vantfort DN 150mm	m	51,41
4.1.6	Poso de corte em alvenaria argamassada profundidade até 2,0m com tampão de ferro	un	1,00
4.2	Tratamento de Efluentes		
4.2.1	CSC AVANÇADO MANT. AT. 30X1,00	m <sup>3</sup>	1,00
4.2.2	BALDRAME Ø 30X1,00	m <sup>3</sup>	1,00
4.2.3	ALVENARIA CERÂMICA 120,0x60,0x13,0 CURUS ARG. CIMAREJA 1,3	m <sup>2</sup>	76,74
4.2.4	CONCRETO ARMADO P/ PILARES E CINTAS FCK 25MPa 10 10X0 15X11	m <sup>3</sup>	16,43
4.2.5	REBOCO CIMENTO E AREIA 1:6 CIMENTO AREIA	m <sup>2</sup>	1,80
4.2.6	COBERTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA	m <sup>2</sup>	1,80
4.2.7	PORTÃO DE FERRO 2,00X2,50	m <sup>2</sup>	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 CQM 211XPA 25	m <sup>2</sup>	1,00
4.2.12	PORTÃO DE ACESSO PEDESTRE 1,64X2,10 CHAPA 25	un	1,00
4.2.13	JANELA BASCULANTE DE ALUMÍNIO 1,20X1,10 C/ TAMPO DE VIDRO	un	1,00

CONFERE COM O ORIGINAL

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

P1 Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe do ORÇOC  
 Matrícula 0219

ORÇAMA  
 PREÇOS PRESE  
 ENTIDO COMO PA  
 DE QUANTIDADE CERTIFIC  
 103455/15-02-17

4.2.14	VITRO DE BANHEIRO 1,0X1,2	m <sup>2</sup>	1,20
4.2.15	ALUMINIO C/ VIDRO	m <sup>2</sup>	1,20
4.2.15	QUADRO DE COMANDO MECANICO POT. 2,15 HP	un	1,00
4.2.16	BACIA DE LOUCA	un	1,00
4.2.17	LAVATÓRIO	un	1,00
4.2.18	PONTOS ELÉTRICOS	un	1,00
4.2.19	PINTURA PVA	m <sup>2</sup>	1,00
4.2.20	CURVA 90° F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.21	TOCO F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.22	REGISTRO GAVETA F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.23	VALVULA RETENÇÃO HORIZONTAL F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.24	JUNTA GERAL F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.25	TOCO F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.26	CURVA 45° F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.27	JUNÇÃO Y F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.28	TUBO C/ FLANGE F 1 1/2" DN 75 MM	un	1,00
4.2.29	FLANGE CEGO DN 75 MM	un	1,00
4.2.30	REDUÇÃO CONCENTRICO F 1 1/2" DN 75 X 50 MM	un	1,00
4.2.31	TUBO PVC PBA DN 50 MM	m	2,00
4.2.32	TUBO COLETOR DN 150 X 6,00 MT	m	6,00
4.2.33	ANEL DE BORRACHA DN 150 MM	un	1,00
4.2.34	FLANGE CEGO	un	1,00
4.2.35	GRUPO GERADOR POT. 10 KVA (XAMAR)	un	1,00
4.2.37	BOMBA ESF. VAZÃO ATÉ 80M <sup>3</sup> /H AMPL. 1/2" POT. 2,15HP ESTAVACAÇÃO MANUAL 0,30X0,40	un	98,00
4.2.38	COLOCAÇÃO DE TUDO PVC DN 60MM	m	372,00
4.2.39	REATERRO	m <sup>2</sup>	19,50
Ligação Dimensional			
4.3.1	Escavação (limpa de 0,81)	m <sup>3</sup>	14,00
4.3.2	Escavação (limpa de valas)	m <sup>3</sup>	12,00
4.3.3	Reaterro compactado de valas	m <sup>3</sup>	11,00
4.3.4	Bota fora de material excedente empacotamento 25%	m <sup>3</sup>	1,00
4.3.5	Assentamento de tubo de PVC tipo 4 Vantagem DN 150mm	m	14,00
4.3.6	Carca de Gordura em alvenaria 30x30x60cm com Tampa em concreto	un	1,00
4.3.7	Carca de insulação em alvenaria 30x30x60cm com Tampa em concreto	un	1,00
DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS			
Fornecimento e Assentamento de Tubos			
5.1.1	ESCAVACAÇÃO MANUAL DE VALAS 40X50X150 CM DE 10,00 PVA RIGIDO DN 150	m	80,00
5.1.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA (SÉRIE TURAL 60x60x40 VAR)	un	10,00
5.1.3	CANALIZADA 100 X 100 X 50	m	1,00
5.1.4	GRELHA QUADRADA PVC SIFONADA TUBO EM PVC COM PONTA E BOLSA 50MM	un	1,00
5.1.5	TUBO EM PVC COM PONTA E BOLSA 75MM	m	2,00
5.1.6	RE SIFONADO 50MM-50MM	un	1,00
5.1.7	TOULHO Nº 10 SÉRIE R 75MM	un	1,00
5.1.8	BOLSA DE REDUÇÃO LONGA 50MM-75	m	1,00
5.1.9	RALO HEMISFÉRICO 75MM	un	1,00
5.1.10	SARJETA DE CONCRETO	m	1,00
5.1.11	GUIA EM PEDRA ARGAMASSADA	m	1,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

Pe Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe de DEDOC  
 Matrícula: 02187

PRESTADOS O PRESENTE  
 SERVIÇO COMO PARTE  
 INTEGRANTE DA CERTIDÃO  
 Nº 1035851/15 de 01/19

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor		
6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO	162,00	m²	162,00		
	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM 0,15 METROS	162,00	m²	162,00		
	COLCHÃO DE AREIA, INCLUSIVE MÃO DE OBRA DE ESPALHAMENTO.	63,00	m²	63,00		
	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BLOQUETE E-RCM SOBRE COLCHÃO DE AREIA	478,00	m²	478,00		
	REJANTE COM ARGAMASSA EM AREIA E CIMENTO (TRAÇO 1:1)	478,00	m²	478,00		
	REVESTIMENTO EM CONCREGRAMA	96,00	m²	96,00		
7	ESTRUTURA - CABO DE ALUMÍNIO 6 X 19 VVQ	10,00	KG	10,00		
	ESTRUTURA - CABO MULTIFLEXADO 2 x 70 x 2,0 mm²	4,00	M	4,00		
	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE Ø 100 x 3	1,00	UND	1,00		
	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE Ø 100 x 3	1,00	UND	1,00		
	ESTRUTURA - POSTE DE CONCRETO ARMADO DE Ø 100 x 3	1,00	UND	1,00		
	ESTRUTURA - NRI	1,00	UN	1,00		
	ESTRUTURA - NRM	1,00	UN	1,00		
	ESTRUTURA - SUBESTAÇÃO AEROTERMOELÉTRICA	1,00	UN	1,00		
8	Execução manual de valas	2,00	m³	2,00		
	Bateria organizadora de cunha	1,00	m	1,00		
	Bota fora de material excedente	1,00	m	1,00		
	Assentamento de eletrodutos de 19	157,00	m	157,00		
	Assentamento de eletrodutos de 75	50,00	m	50,00		
	Cabeamento do sistema de telefonia	8,00	m	8,00		
	Leitura e instalação de medidores de energia	1,00	m	1,00		
	Instalação de caixa de distribuição de energia 12 x 12 x 12 cm	1,00	un	1,00		
	Caixa em alumínio de telefonia 190 x 12 x 50 cm	1,00	un	1,00		
	9	Assentamento de tubo de ferro galvanizado diâmetro 75	1,00	m	1,00	
Valvula de retenção horizontal de ferro diâmetro 75 x 75 mm		1,00	un	1,00		
Adaptador de conexão de ferro galvanizado 75 x 75 mm		1,00	un	1,00		
Hidrante de sistema com registro guelbo angular 45° diâmetro		1,00	un	1,00		
Conj. de automação de PVC para tubo de F. Ø DN 75 x 10 mm		1,00	un	1,00		
10	Muro Ladrilho	10.1.1	Escavação manual de valas 30x40cm	40	m³	40,00
		10.1.2	Alvenaria de embasamento em pedra arg. com argam. 1:3:3 (0,30x0,30x0,30)	36	m³	36,00
		10.1.3	Baldrame em pedra argamassada	36	m²	36,00
		10.1.4	Forma de taboa	27	m²	27,00
		10.1.5	Armadura CA60 0,5 (mm)	58	kg	58,00
		10.1.6	Armadura CA50 0,8 (mm)	307	kg	307,00
		10.1.7	Preparo de concreto estrutural com betoneira controlada tipo B, 1:1:2 (M/P/A)	1	m³	1,00
		10.1.8	Lançamento e aplicação de concreto em estrutura	1	m³	1,00
		10.1.9	Alvenaria de tipo estrutural em tijolo 19x19x21cm diâmetro 2,10m	174	m³	174,00
		10.1.10	Chapisco sobre superfícies verticais em pregando argamassa de cimento e areia 1:1	1148	m²	1148,00
		10.1.11	Reboco em argamassa de cimento e areia no traço 1:3	1148	m²	1148,00
		10.1.12	Pintura a base de cal	1148	m²	1148,00
		10.1.13	Portão de alumínio para acesso de pedestre em chapisco esquadras de alumínio 10,30x2,10mm	1	un	1,00
		10.1.14	Portão de alumínio para acesso de motos em chapisco esquadras de alumínio natural	1	un	1,00
10.2	Muro de Arrimo	10.2.1	Escavação manual de valas	36	m³	36,00
		10.2.2	Alvenaria de embasamento em pedra	36	m³	36,00
		10.2.3	Baldrame em pedra argamassada	36	m²	36,00

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

*Sr* Saulo Pacheco Lima Júnior  
 Chefe do PEDOC  
 Matrícula: 8219

VERBAMOS O PRESENTE  
 TITULO COMO PARTE  
 DE ANTE DACTERIO  
 103585/15 O/L P/P

		Caisado	10.3.4	Concreto Armado	m <sup>2</sup>	15,00
			10.3.1	Área impermeabilizada	m <sup>2</sup>	15,00
			10.3.2	Mantecado com brita preta e argamassa de cimento e areia, traço 1:4	m <sup>2</sup>	15,00
			10.3.3	Piso constituído por argamassa de cimento e areia	m <sup>2</sup>	15,00
II. PAISAGISMO			11.1	Praio de grama esmeralda	m <sup>2</sup>	15,00
			11.2	Praio de mudas de árvores	m <sup>2</sup>	15,00

CONFERE COM O ORIGINAL

*1º Ofício de Notas*

Poliniz Construção Ltda  
 R. R. R. R. R.  
 R. R. R. R. R.

**TABELIONATO DO PRIMEIRO OFÍCIO DE NOTAS DE SÃO LUIS-MA**  
 TABELIAO DR TITO ANTONIO DE SOUZA SOARES  
 TABELIAO SUBSTITUTO - FARIO TITO SOARES  
 RUA DO SOL, 156-A, CENTRO - CEP: 65020-580 - FONE: 98 3234-9116  
 e-mail: carlotitotosouza@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



*[Handwritten signatures and initials]*



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

TITULO 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				
FONE/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 CPF Nº 127.345.515-00	
CARGO QUE EXERCE NA EMPRESA	SOCIOS				
FINALIDADE DESTES CRC	DESTINA-SE A PARTICIPAÇÃO DE LICITAÇÃO PÚBLICA				
EMITIDO EM	11/07/2017	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.					

CONFERE O ORIGINAL

SETOR DE CADASTRO  
CPL