



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Nº OPERAÇÃO 1000591-33/2018
Nº SICONV 874058/2018

IGGOV ARAÇAJU

GESTOR CIDADANIA

PROGRAMA ESTRUTURAÇÃO DA REDE DE SERVIÇOS DE PROTEÇÃO

AÇÃO / MODALIDADE

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

DATA ASSINATURA

PROFONTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDAUANA

MUNICÍPIO / UF
AQUIDAUANA/SP

LOCALIDADE / ENDEREÇO
AV. PARAGUAI

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE CRAS

Nº CTEF EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

OBJETO
CONSTRUÇÃO DE CRAS

INICIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
ADMNISTRAÇÃO LOCAL													
Meta	1												
Serviço	1.01	Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares	mês	0,40	16.699,30	6.675,72	1-Administração Local	0,06	0,06	0,07	0,07	0,07	0,07
Serviço	1.02	Mestre de obras com Encargos complementares	h	240,00	28,89	6.933,60	1-Administração Local	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00	40,00
Serviço	1.03	Agua- dispêndio mensal	meses	4,00	244,24	976,96	1-Administração Local	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
Serviço	1.04	Consumo de energia elétrica	meses	4,00	219,82	879,28	1-Administração Local	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
SERVIÇOS PRELIMINARES													
Serviço	1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado - padrão Governo Federal	m²	6,00	217,73	1.306,38	2-Serviços Preliminares	6,00					
Serviço	1.2	Limpeza geral do terreno	m²	450,00	1,86	837,00	2-Serviços Preliminares	450,00					
Serviço	1.6	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=25,41m2 com materiais novos	um	1,00	12.008,96	12.008,96	2-Serviços Preliminares	1,00					
Serviço	1.7	Locacao convencional de obra, através de gabarito de tabuas corridas pontiæladas, com reaproveitamento de 3 vezes	m²	200,00	5,75	1.150,00	2-Serviços Preliminares	200,00					
MOVIMENTO DE TERRA													
Serviço	2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	7,80	43,19	336,88	2-Serviços Preliminares	7,80					
Serviço	2.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	26,00	1,47	38,22	2-Serviços Preliminares	26,00					
Serviço	2.3	Reletero manual de valas, com compactação utilizando sãpo, sem controle do grau de compactação	m³	12,48	28,81	359,55	2-Serviços Preliminares	12,48					
Serviço	2.4	Aterro de vala, compactado, sem material, sem controle do grau de compactação	m³	64,20	13,67	877,61	2-Serviços Preliminares	64,20					
Infra-estrutura, Fundações													
Nível 3.0													
Nível 3.1													
Serviço	3.1.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	33,98	52,74	1.792,11	3-Infra-estrutura: Fundação		33,98				
Serviço	3.1.2	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura	m²	99,00	1,80	178,20	3-Infra-estrutura: Fundação		99,00				
Serviço	3.1.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm, at_07_2016	m²	99,00	15,30	1.514,70	3-Infra-estrutura: Fundação		99,00				
Serviço	3.1.4	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos	m²	145,20	70,41	10.223,53	3-Infra-estrutura: Fundação		145,20				
Serviço	3.1.5	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2:7:3 (cimento/ areia medãal brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, at_07/2016	m³	9,77	402,74	3.934,77	3-Infra-estrutura: Fundação		9,77				
Serviço	3.1.6	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive com dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Vigas/pescoço	kg	562,25	7,90	4.441,78	3-Infra-estrutura: Fundação		562,25				

Frentes de Obra:

27.477 V006 micro

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	3.1.7	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - vigas/pescoço	kg	199,81	7,53	1.504,57	3-Infra-estrutura: Fundação		199,81				
Serviço	3.1.8	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	9,77	105,89	1.034,55	3-Infra-estrutura: Fundação		9,77				
Serviço	3.2.1	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m³	63,58	43,19	2.746,02	3-Infra-estrutura: Fundação			63,58			
Serviço	3.2.2	Regularização e compactação de subleito até 20 cm de espessura	m²	54,54	1,80	98,17	3-Infra-estrutura: Fundação		54,54				
Serviço	3.2.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm, af. 07.2016	m²	39,64	15,30	606,49	3-Infra-estrutura: Fundação		39,64				
Serviço	3.2.4	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos	m²	33,36	70,41	2.348,88	3-Infra-estrutura: Fundação			33,36			
Serviço	3.2.5	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af. 07/2016	m³	6,26	402,74	2.521,15	3-Infra-estrutura: Fundação		6,26				
Serviço	3.2.6	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - vigas/pescoço	kg	250,40	7,90	1.978,16	3-Infra-estrutura: Fundação		250,40				
Serviço	3.2.7	Lançamento e adensamento de concreto em fundações	m³	6,26	7,53	47,14	3-Infra-estrutura: Fundação		6,26				
Nível	4.0	Superestrutura											
Nível	4.1	Concreto Armado para pilares e vigas de cobertura											
Serviço	4.1.1	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 12mm, 02 usos	m²	152,22	70,41	10.717,81	4-Superestrutura			152,22			
Serviço	4.1.2	Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (cimento/areia média/brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l, af. 07/2016	m³	8,27	402,74	3.330,66	4-Superestrutura			8,27			
Serviço	4.1.3	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - vigas/pescoço	kg	610,16	7,90	4.820,26	4-Superestrutura			610,16			
Serviço	4.1.4	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - vigas/pescoço	kg	216,84	7,53	1.632,81	4-Superestrutura			216,84			
Serviço	4.1.5	Lançamento/aplicação manual de concreto em fundações	m³	8,27	105,89	875,71	4-Superestrutura			8,27			
Nível	4.2	Concreto Armado para Vigas e Contravergas											
Serviço	4.2.1	Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão, af. 03/2016	m	66,20	26,22	1.669,56	4-Superestrutura			66,20			
Nível	4.3	Laje Pré-Moldada											
Serviço	4.3.1	Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoamento em madeira e capoteamento 4cm	m²	175,65	103,08	18.106,00	4-Superestrutura			175,65			
Nível	4.4	Pilares de amarração (12 x 12cm) em toda a Platibanda da Cobertura, com espaçamento a cada 1,20m											
Serviço	4.4.1	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e lançado, para Uso Geral, arranque dos pilares	m³	0,83	1.748,42	1.451,19	4-Superestrutura			0,83			
Nível	4.5	Ruído em concreto armado, largura de 0,40m e espessura de 0,03m											
Serviço	4.5.1	Ruído de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm, inclusive forma e armadura	m	36,00	28,17	1.014,12	6-Cobertura				36,00		
Nível	5.0	Paredes											
Nível	5.1	Avenaria de vedação (edificação e muro)											

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.1.1	Argamassa bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa 15 - 1,28 (cimento/careta), junta=2cm	m²	483,67	39,18	18.950,19	4-Superestrutura			483,67			
Nível	6.0	Esquadrias											
Nível	6.1	Portas de Madeira e Vidro											
Serviço	6.1.1	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação (2,50x2,10m)	m²	5,25	341,94	1.795,19	5-Esquadrrias					5,25	
Serviço	6.1.2	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação, puxador simples e instalação (2,00x2,10m)	m²	341,94	4,20	1.436,15	5-Esquadrrias					341,94	
Serviço	6.1.3	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação, af_08/2015	Und	8,00	434,89	3.479,12	5-Esquadrrias					8,00	
Serviço	6.1.4	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação, af_08/2015	Und	2,00	390,74	781,48	5-Esquadrrias					2,00	
Serviço	6.1.5	Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 120x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação, af_08/2015	Und	2,00	424,07	848,14	5-Esquadrrias					2,00	
Serviço	6.1.6	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - af_08/2015	Und	6,00	79,46	476,76	5-Esquadrrias					6,00	
Serviço	6.1.7	Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação, af_08/2015	Und	4,00	53,65	214,60	5-Esquadrrias					4,00	
Serviço	6.1.9	Fechadura de embutir com cilindro, para porta externa, completa, acabamento padrão popular, incluso execução de furo - fornecimento e instalação, af_08/2015	Und	2,00	70,93	141,86	5-Esquadrrias					2,00	
Nível	6.2	Portas Metálicas											
Serviço	6.2.1	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir - PF 1 (80 x 210) - com ferragens	m²	3,78	484,79	1.832,51	5-Esquadrrias					3,78	
Serviço	6.2.2	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir - PF 2 (305 x 60) - com ferragens	m²	1,83	484,79	887,17	5-Esquadrrias					1,83	
Serviço	6.2.3	Porta de ferro tipo veneziana, de abrir - PF 3 (120 x 71) - com ferragens	m²	0,85	484,79	412,07	5-Esquadrrias					0,85	
Nível	6.3	Janelas metálicas											
Serviço	6.3.1	Janela de alumínio maxm-ir, padronizada af_07/2016 - JA 1 (125 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,50	351,12	877,80	5-Esquadrrias					2,50	
Serviço	6.3.2	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa - JA 2 (200 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	11,00	198,76	2.186,36	5-Esquadrrias					11,00	
Serviço	6.3.3	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa - JA 3 (255 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,28	198,76	254,41	5-Esquadrrias					1,28	
Serviço	6.3.4	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa - JA 4 (120 x 110) - com ferragens e vidro 4mm	m²	2,64	198,76	524,73	5-Esquadrrias					2,64	
Serviço	6.3.5	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa - JA 5 (315 x 50) - com ferragens e vidro 4mm	m²	1,58	198,76	314,04	5-Esquadrrias					1,58	
Serviço	6.3.6	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com argamassa - JA 6 (165 x 200) - com ferragens e vidro 4mm	m²	3,30	198,76	655,91	5-Esquadrrias					3,30	

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	6.3.7	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com	m²	1,50	198,76	298,14	5-Esquadradas					1,50	
Nível	7.0	Cobertura											
Serviço	7.1	Madramento em massarental/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, pl/teia ondulada	m²	126,70	55,64	7.049,59	6-Cobertura				126,70		
Serviço	7.2	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, fixada com parafuso. Rev 02	m²	126,70	45,23	5.730,64	6-Cobertura				126,70		
Serviço	7.3	Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 6mm, inclusa fixação	m	12,50	54,06	675,75	6-Cobertura				12,50		
Nível	8.0	Impermeabilização											
Serviço	8.1	Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, exceto proteção mecânica - calhas e laje	m²	63,57	88,51	5.626,58	6-Cobertura				63,57		
Serviço	8.2	Impermeabilização de alçofree e viga baldrame com 1 demão tinta asfáltica tipo Neutro da Vedac ou similar, inclusive argamassa impermeabilização esp=2cm	m²	133,50	77,73	10.376,96	3-Infra-estrutura: Fundação		133,50				
Nível	9.0	Revestimento de Paredes											
Serviço	9.1	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	926,72	5,61	5.198,90	7-Revestimento de Paredes				926,72		
Serviço	9.2	Chapisco em teto, e=6mm, com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m²	149,53	10,64	1.591,00	7-Revestimento de Paredes				149,53		
Serviço	9.3	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m²	131,95	26,30	3.470,29	7-Revestimento de Paredes				131,95		
Serviço	9.4	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 c	m²	149,53	26,05	3.895,26	7-Revestimento de Paredes				149,53		
Serviço	9.5	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia)	m²	835,39	24,30	20.299,98	7-Revestimento de Paredes				835,39		
Serviço	9.6	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplic. clargamassa indust. ac-il, rejuntado, exclusive regul. de base ou emboço	m²	131,95	47,63	6.284,78	7-Revestimento de Paredes				131,95		
Nível	10.0	Pavimentação											
Serviço	10.1	Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto tck = 15mpa	m²	149,41	16,27	2.430,90	8-Pavimentação				149,41		
Serviço	10.2	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 34 x 34 cm, Linha Ravena, cor branco brilhante, Elizabeth ou similar, aplic. com argamassa indust. ac-il, rejuntado, exclusive regul. de base ou emboço	m²	156,88	55,72	8.741,35	8-Pavimentação				156,88		
Serviço	10.3	Piso tátil direcional elou alerda, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-il, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	21,53	91,35	1.966,77	8-Pavimentação				21,53		
Serviço	10.4	Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35cm. at. 06/2014	m	94,83	5,23	495,96	8-Pavimentação				94,83		
Serviço	10.5	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplic. clargamassa indust. ac-il, rejuntado, exclusive regul. de base ou emboço (FEITORIS E ARREMATES - ÁREAS MOLHADAS)	m²	3,39	47,63	161,47	8-Pavimentação				3,39		

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	106	Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) (PEITORIS E ARREMATES - ÁREAS SECAS)	m²	7,55	24,30	183,47	7-Revestimento de Paredas				7,55		
Serviço	107	Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, espessura 6 cm, armado. af_07/2016	m²	157,73	46,80	7.381,76	8-Pavimentação					157,73	
Nível	11.0	Pintura											
Serviço	11.1	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	984,92	14,01	13.798,73	9-Pintura						984,92
Serviço	11.2	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional - paredes/tecos	m²	984,92	14,08	13.867,67	9-Pintura						984,92
Serviço	11.3	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento	m2	29,36	27,26	800,35	9-Pintura						29,36
Serviço	11.4	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa a óleo, lixamento e retoques	m²	52,50	15,81	830,03	9-Pintura						52,50
Serviço	11.5	Pintura esmalte acilindro em madeira, duas demãos	m²	52,50	16,58	870,45	9-Pintura						52,50
Nível	12.0	Instalação elétrica											
Nível	12.1	Quadro de Distribuição de Luz e Força (QDLF)											
Serviço	12.1.1	Quadro de Distribuição de energia, de embutir com porta, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, barramento trifásico e neutro com proteção geral, disjuntor geral trifásico.	Und	1,00	459,83	459,83	10-Instalação elétrica				1,00		
Nível	12.2	Disjuntores											
Serviço	12.2.1	Disjuntor termomagnético tripolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5kA	Und	1,00	100,32	100,32	10-Instalação elétrica				1,00		
Serviço	12.2.2	Disjuntor termomagnético monopolar 30 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Und	12,00	14,76	177,12	10-Instalação elétrica				12,00		
Serviço	12.2.3	Disjuntor termomagnético monopolar 50 A, padrão DIN (Europeu - linha branca)	Und	1,00	23,37	23,37	10-Instalação elétrica				1,00		
Nível	12.3	Luminárias											
Serviço	12.3.1	Luminária calha sobrepor plamp, fluorescente 2x20w, completa, incl reator eletrônico e lâmpadas	Und	9,00	82,74	744,66	10-Instalação elétrica					9,00	
Serviço	12.3.2	Luminária calha sobrepor plamp, fluorescente 2x40w, completa, incl reator partida rápida e lâmpadas - Rev 01	Und	12,00	115,22	1.382,64	10-Instalação elétrica					12,00	
Nível	12.4	Ponto de Luz											
Serviço	12.4.1	Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexível sarronado embutido Ø 3/4", inclusive abertura e fechamento rasgo avariante	Und	21,00	214,66	4.507,86	10-Instalação elétrica				21,00		
Nível	12.5	Ponto de Tomadas											
Serviço	12.5.1	Ponto de tomada 2p+1, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sarronado embutido Ø 3/4", fio rígido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento	Und	9,00	165,80	1.492,20	10-Instalação elétrica				9,00		
Serviço	12.5.2	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4" x 2"	Pt	2,00	29,28	58,56	10-Instalação elétrica				2,00		
Serviço	12.5.3	Interruptor bipolar (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017	Pt	3,00	35,34	106,02	10-Instalação elétrica				3,00		

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	12.5.4	Tomada para ar condicionado, com caixa pvc e disjuntor bi-polar 20 a, embutida (caixa eletrodutos, fios e tomada)	Pt	3,00	58,81	176,43	10-Instalação elétrica			3,00			
Nível	13.0	Instalação telefônica											
Serviço	13.1	Eletroduto pvc roscaável, d=4", - Fornecimento	m	29,60	37,34	1.106,26	10-Instalação elétrica			29,60			
Serviço	13.2	Cabo telefônico cct-50 1 par (uso interno) - fornecimento e instalação 10 pares	m	3.848,00	0,01	47,33	10-Instalação elétrica			3.848,00			
Serviço	13.3	Caixa de passagem para telefone 15x15x10cm (sobrepôr), fornecimento e instalação.	Und	4,00	60,89	243,56	10-Instalação elétrica			4,00			
Serviço	13.4	Quadro de distribuição para telefone n.3, 40x40x12cm em chapa metálica, de embur, sem acessórios, padrão telebrás, fornecimento e instalação	Und	1,00	171,62	171,62	10-Instalação elétrica				1,00		
Nível	14.0	Instalação Hidráulica											
Nível	14.1	Tubulações e Conexões em PVC e Caixa D'água (1000 litros)											
Serviço	14.1.1	tubos de pvc, soldável, água fria, dn 25 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. at_10/2015	m	28,40	34,55	981,22	11-Instalação Hidráulica			28,40			
Serviço	14.1.2	tubos de pvc, soldável, água fria, dn 32 mm (instalado em ramal, sub-ramal, ramal de distribuição ou prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. at_10/2015	m	4,35	22,58	98,22	11-Instalação Hidráulica			4,35			
Serviço	14.1.3	tubos de pvc, soldável, água fria, dn 50 mm (instalado em prumada), inclusive conexões, cortes e fixações, para prédios. at_10/2015	m	19,50	32,54	634,53	11-Instalação Hidráulica			19,50			
Serviço	14.1.5	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 20mm x 1/2"	Und	2,00	14,63	29,26	11-Instalação Hidráulica				2,00		
Serviço	14.1.6	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 32mm x 1"	Und	1,00	22,08	22,08	11-Instalação Hidráulica				1,00		
Serviço	14.1.7	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 50mm x 1 1/2"	Und	1,00	40,37	40,37	11-Instalação Hidráulica				1,00		
Serviço	14.1.8	Adaptador pvc rígido soldável c/ flange e anel, p/ caixa d'água diâm = 60mm x 2"	Und	1,00	48,18	48,18	11-Instalação Hidráulica				1,00		
Nível	14.2	Acessórios e Complementos											
Serviço	14.2.1	Registro de gaveta bruto, laião, roscaável 2 1/2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. at_06/2016	Und	2,00	242,65	485,30	11-Instalação Hidráulica			2,00			
Serviço	14.2.2	Registro de gaveta bruto, laião, roscaável 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento ? fornecimento e instalação. at_06/2016	Und	1,00	132,85	132,85	11-Instalação Hidráulica			1,00			
Serviço	14.2.3	Torneira de boia 2 1/2" c/ bacia plástico	Und	1,00	961,21	961,21	11-Instalação Hidráulica				1,00		
Serviço	14.2.3	Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios - fornecimento e instalação	Und	2,00	772,14	1.544,28	11-Instalação Hidráulica					2,00	
Nível	15.0	Instalação de Águas Pluviais											
Nível	15.1	Tubulações e Conexões de PVC											
Serviço	15.1.1	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 100 mm, inclusive conexões (rede externa)	m	39,80	26,33	1.008,13	12-Instalação Sanitária			39,80			
Serviço	15.1.2	Tubo PVC esgoto Ø 75mm, inclusive conexões	m	21,00	67,51	1.417,71	12-Instalação Sanitária			21,00			

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Nível	15.2	Acessórios e Complementos											
Serviço	15.2.1	Ralo hermético em P. tipo abacaxi Ø 100mm	Und	9,00	34,79	313,11	12-Instalação Sanitária			9,00			
Serviço	15.2.2	Caixa de areia 40 x 40 x 40 cm em alvenaria	Und	4,00	70,30	281,20	12-Instalação Sanitária			4,00			
Nível	16.0	Instalação Sanitária											
Nível	16.1	Tubulações e Conexões de PVC											
Serviço	16.1.1	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	Pt	4,00	85,80	343,20	12-Instalação Sanitária						
Serviço	16.1.2	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça dn 100 mm, inclusive conexões (rede externa)	m	48,20	25,33	1.220,91	12-Instalação Sanitária			48,20			
Serviço	16.1.3	Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça dn 400 mm, inclusive conexões (rede interna)	m	3,40	327,34	1.112,96	12-Instalação Sanitária			3,40			
Nível	16.2	Acessórios e Complementos											
Serviço	16.2.1	Caixa sifonada em pvc, 150 x 150 x 50 mm, com tampa cega, acabamento branco, Acres ou similar	Und	5,00	39,54	197,70	12-Instalação Sanitária				5,00		
Serviço	16.2.2	Caixa de gordura em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,10m, dim ext. = 1,20 x 1,20 x 0,60m, com tampa e porta-tampa	Und	1,00	1.146,82	1.146,82	12-Instalação Sanitária				1,00		
Serviço	16.2.3	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m c/ tampa de concreto	Und	2,00	525,47	1.050,94	12-Instalação Sanitária				2,00		
Serviço	16.2.4	Caixa de passagem sp2-080 (60x60x80cm) c/ tampa de concreto	Und	4,00	443,61	1.774,44	12-Instalação Sanitária				4,00		
Nível	16.3	Sistema de fossa/sumidouro											
Serviço	16.3.1	Fossa séptica em alvenaria bloco de cimento e concreto armado, dimensões internas 1,90 x 1,10 x 1,40m	Und	1,00	8.859,64	8.859,64	12-Instalação Sanitária				1,00		
Serviço	16.3.2	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,25 x 1,00 x 0,80 m	Und	1,00	1.107,43	1.107,43	12-Instalação Sanitária				1,00		
Serviço	17.0	Prevenção e Combate a Incêndio											
Serviço	17.1	Extintor de pps 4kg - fornecimento e instalação	Und	2,00	130,23	260,46	14-Serviços Diversos						2,00
Nível	18.0	Louças e Metais											
Serviço	18.1	Vaso sanitário c/ox de descarga acoplada, c/saida horizontal, linha ravena, DECA ou similar, incl. assento ASTRA TPK ou similar conj. de fixação DECA SP13 ou similar, anel de vedação e engate plástico	Und	4,00	417,64	1.670,56	13-Louças e Metais						4,00
Serviço	18.2	Lavatório louça (Deca-Ravena ref. L-91 ou similares) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	Und	4,00	392,62	1.570,48	13-Louças e Metais						4,00
Serviço	18.3	Tanque de louça (deca ref. iq 11) com coluna (deca ref. cl 11), com torneira metálica (deca linha c23 ref 1153), c/ válvula de plástico e conjunto de fixação ou similares	Und	1,00	534,92	534,92	13-Louças e Metais						1,00
Serviço	18.4	Pia de cozinha com bancada em granito cirza andorinha, e = 2cm, dim 1,20x0,60, com 01 cuba de aço inox, sifão cromado, válvula cromada, torneira em aço inox, inclusive rodapiá 10 cm, assentada.	Und	1,00	1.113,66	1.113,66	13-Louças e Metais						1,00
Serviço	18.5	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelera, 01 porta-toalhas rosto e 01 porta-toalha banho)	Und	4,00	59,33	237,32	13-Louças e Metais						4,00
Nível	18.2	Metais											
Serviço	18.2.1	Válvula de descarga cromada c/ canopia lisa 40 mm (112")	Und	4,00	270,75	1.083,01	13-Louças e Metais						4,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 341.434,07

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	18.2.2	Registro de gaveta bruto, latão, roscaível, 1/2", com acabamento e canopia cromados; fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014	Und	6,00	68,53	411,18	13-Louças e Metais			6,00			
Serviço	18.2.3	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. af. 12/2013	Und	5,00	46,85	234,25	13-Louças e Metais						5,00
Nível	19.0	Serviços Diversos											
Serviço	19.1	Banco de concreto pré-moldado com encaixe e pintura (padrão enruib)	Und	3,00	721,12	2.163,36	14-Serviços Diversos						3,00
Serviço	19.2	Grana esmeralda em placas, fornecimento e pintura, inclusive anores e arbustos	m²	148,66	17,87	2.656,55	14-Serviços Diversos						148,66
Serviço	19.3	Barra de apoio em tubo de aço galvanizado, d= 1 1/2", inclusive pintura em esmalte sintético	m	2,00	86,00	172,00	14-Serviços Diversos						2,00
Serviço	19.4	Corrimão em tubo aço galvanizado 2 1/2"	m	24,00	116,58	2.797,92	14-Serviços Diversos						24,00
Serviço	19.5	Grade de ferro com barra quadrada de 1/2" na vertical, quatro barras de ferro chata de 1 1/2"x3/16" na horizontal e montantes em perfil "u", dobrado de udc. de 75 x 38 x 2,65mm, inclui: portão, com pintura eletrolítica para fechamento da edificação e condicionadores de ar	m²	40,64	488,68	19.859,96	14-Serviços Diversos	40,64					
Nível	20.0	Serviços Iniciais											
Serviço	20.1	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,50 x 0,70 m	Und	1,00	1.597,83	1.597,83	14-Serviços Diversos						1,00
Serviço	20.2	Limpeza final da obra	m²	165,30	2,41	398,37	14-Serviços Diversos						165,30

AQUIDABÁISE, 31 de março de 2021

Local e Data

Responsável Técnico: Malivsson Almeida Vieira
CREA / CAU: 2714782418

Malivsson Almeida Vieira