



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056860-67
Nº SICONV 873447

GIGOV
AJU

PROGRAMA
PROG: APOIO AO DESE. DO SETOR AGROP.

AÇÃO / MODALIDADE

DATA ASSINATURA

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABÁ

GESTOR
MINISTERIO DA AGRICULTURA

LOCALIDADE / ENDEREÇO
RUA SEBASTIAO FIGUEIREDO

OBJETO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO MERCADO DE CARNES

Nº CTEF
EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

INICIO DA OBRA

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Fontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Meta	1	Administração Local											
Meta	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1.1.001	Engenheiro civil de obra Junior com encargos complementares	mês	1,50	18.337,16	27.505,74	1-Administração Local	0,18	0,19	0,19	0,19	0,18	0,19
Serviço	1.1.1.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	56,84	6.820,80	1-Administração Local	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00	15,00
Meta	2	Reforma											
Meta	2.1	Serviços Preliminares											
Serviço	2.1.1.001	Placa de obra em lona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, instalada	un	3,00	228,84	686,52	2-Serviços Preliminares		3,00				
Serviço	2.1.1.003	Tapume de chapa de madeira compensada, e= 6mm, com pintura a cal e reaparelhamento de 2x	m2	217,03	64,22	13937,67	2-Serviços Preliminares		217,03				
Meta	2.2	Estrutura de Concreto											
Meta	2.2.1	Sapatas											
Serviço	2.2.1.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	220,34	46,89	10331,740	3-Estrutura de Concreto			220,34			
Serviço	2.2.1.002	Reaterro manual de vias com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	187,36	12,41	2325,140	3-Estrutura de Concreto			187,36			
Serviço	2.2.1.003	Lasstro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm, af_08/2017	m2	200,30	27,30	5468,190	3-Estrutura de Concreto			200,3			
Serviço	2.2.1.004	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	32,00	10,18	325,760	3-Estrutura de Concreto			32			
Serviço	2.2.1.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	604,00	9,66	5834,640	3-Estrutura de Concreto			604			
Serviço	2.2.1.006	Concreto simples usado tck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	76,22	382,46	29151,10	3-Estrutura de Concreto			76,22			
Serviço	2.2.1.007	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	232,93	68,34	15918,440	3-Estrutura de Concreto			232,93			
Nível	2.2.2	Vigas											



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos
Eventograma e Quantitativos

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1056860/67

Nº SICONV 673447

IGIOV AJU

GESTOR

MINISTERIO DA AGRICULTURA

PROGRAMA

PROG: APOIO AO DESE. DO SETOR AGROP

AÇÃO / MODALIDADE

DATA ASSINATURA

PROponente / Tomador
PREFEITURA MUNICIPAL DE AQUIDABA

MUNICIPIO / UF
AQUIDABA / SE

LOCALIDADE / ENDEREÇO
RUA SEBASTIAO FIGUEIREDO

OBJETO

REFORMA E AMPLIACAO DO MERCADO DE CARNES

OBJETO DO CTEF

INICIO DA OBRA

Nº CTEF

EMPRESA EXECUTORA

CNPJ

OBJETO DO CTEF

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Meta	1	Administração Local											
Meta	1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
Serviço	1.1.1.001	Engenharia civil de obra Junior com encargos complementares	mês	1,50	18.337,16	27.505,74	1-Administração Local	0,19	0,19				
Serviço	1.1.1.002	Mestre de obras com encargos complementares	h	120,00	56,84	6.820,80	1-Administração Local	15,00	15,00				
Meta	2	Reforma											
Meta	2.1	Serviços Preliminares											
Serviço	2.1.1.001	Placa de obra em Iona com impressão digital 0,90 x 1,20m, inclusive estrutura em metalon 20 x 20cm e escoramento, incluída	un	3,00	228,84	686,52	2-Serviços Preliminares						
Serviço	2.1.1.003	Tapume de chapa de madeira compensada, e=6mm, com pintura a cal e reaparelhamento de 2x	m2	217,03	64,22	13957,67	2-Serviços Preliminares						
Meta	2.2	Estrutura de Concreto											
Meta	2.2.1	Sapatas											
Serviço	2.2.1.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	220,34	46,89	10331,740	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.002	Relevo manual de Vias com espalhamento e compactação utilizando compactador placa vibratória, sem controle do grau de compactação	m3	187,36	12,41	2325,140	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af_08/2017	m2	200,30	27,30	5468,190	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.004	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	32,00	10,18	325,760	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	604,00	9,66	5834,640	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.006	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	76,22	382,46	29151,10	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.1.007	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 05 usos	m2	232,93	68,34	15918,440	3-Estrutura de Concreto						
Nível	2.2.2	Vigas											

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.2.2.001	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	14,00	10,67	149,38	3-Estrutura de Concreto			14			
Serviço	2.2.2.002	Aço CA - 50 Ø 20 Ø 200mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	7,90	9,77	77,18	3-Estrutura de Concreto			7,9			
Serviço	2.2.2.003	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	225,90	10,18	2299,66	3-Estrutura de Concreto			225,9			
Serviço	2.2.2.004	Aço CA - 50 Ø 5,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	2.676,50	9,66	25854,99	3-Estrutura de Concreto			2676,5			
Serviço	2.2.2.005	Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 5,0 mm, utilizado em estribo contínuo helicoidal af_10/2016	kg	892,50	6,97	6220,73	3-Estrutura de Concreto			892,5			
Serviço	2.2.6	Concreto simples usinado tk=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	46,26	399,96	18502,15	3-Estrutura de Concreto			46,26			
Serviço	2.2.7	Forma plana para vigas, em compensado plastificado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	661,87	51,66	34185,59	3-Estrutura de Concreto			661,87			
Nível	2.2.4	Lajes, Triplax											
Serviço	2.2.4.001	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	804,00	9,66	7766,64	3-Estrutura de Concreto			804			
Serviço	2.2.4.002	Laje pré-fabricada trepçada para piso ou cobertura, intertiro 38cm, h=12cm, el. enchimento em bloco cerâmico h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	M2	514,60	151,34	77879,56	3-Estrutura de Concreto			514,6			
Nível	2.2.5	Escada											
Serviço	2.2.5.001	Concreto simples usinado tk=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	1,87	399,96	747,930	3-Estrutura de Concreto			1,87			
Serviço	2.2.5.002	Fabricação de forma para escadas, com 2 lances, em chapa de madeira compensada resinada, e= 17 mm, af_01/2017	m2	12,10	138,66	1677,790	3-Estrutura de Concreto			12,1			
Serviço	2.2.5.003	Armação de escada, com 2 lances, de uma estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. af_01/2017	kg	590,90	13,61	8042,150	3-Estrutura de Concreto			590,9			
Nível	2.2.6	Pilares											
Serviço	2.2.6.001	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	181,94	10,18	1852,15	3-Estrutura de Concreto			181,94			

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.2.6.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 1,2,3mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3.894,22	9,66	37618,17	3- Estrutura de Concreto			3894,22			
Serviço	2.2.6.003	Concreto simples usinado t _{ck} =30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	21,86	399,96	8743,13	3- Estrutura de Concreto			21,86			
Serviço	2.2.6.004	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	457,57	48,00	21963,36	3- Estrutura de Concreto			457,57			
Meta	2.3	Sanitário											
Serviço	2.3.0.001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	22,00	216,99	4773,78	4- Sanitário				22		
Serviço	2.3.0.002	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	26,87	26,87	4- Sanitário				1		
Serviço	2.3.0.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6,00	31,84	191,04	4- Sanitário				6		
Serviço	2.3.0.004	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	69,00	60,33	4204,17	4- Sanitário				69		
Serviço	2.3.0.005	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	13,00	49,83	647,79	4- Sanitário				13		
Serviço	2.3.0.006	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	18,00	8,36	150,48	4- Sanitário				18		
Serviço	2.3.0.007	Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	13,85	27,7	4- Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.008	Siao para pia de cozinha em PVC, ASTIRA SC12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	292,00	46,56	13595,52	4- Sanitário				292		
Serviço	2.3.0.009	Bucha de redução tonga, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâ = 50 x 40mm	un	2,00	7,21	14,42	4- Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.010	Curva 45° tonga em pvc rígido c/ aneis, diâ = 75mm	un	1,00	35,52	35,52	4- Sanitário				1		
Serviço	2.3.0.011	Curva 90° curta pvc soldável p/ esgoto secundário, diâ = 40mm	un	294,00	9,55	2807,7	4- Sanitário				294		
Serviço	2.3.0.012	Curva 90° curta em pvc rígido c/ aneis, diâ = 100mm	un	9,00	28,80	259,2	4- Sanitário				9		

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.2.6.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 1,2mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações	kg	3.894,22	9,66	37618,17	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.6.003	Concreto simples usinado tck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura	m3	21,86	399,96	8743,13	3-Estrutura de Concreto						
Serviço	2.2.6.004	Forma plana para pilares, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	457,57	48,00	21963,36	3-Estrutura de Concreto						
Meta	2.3	Sanitário											
Serviço	2.3.0.001	Caixa de inspeção em concreto pré-moldado dn 60cm com tampa h= 60cm - fornecimento e instalação	un	22,00	216,99	4773,78	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.002	Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x150x50mm, branco, com grelha, Akros ou similar	un	1,00	26,87	26,87	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.003	Caixa sifonada quadrada, com uma entrada e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. n°61, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	6,00	31,84	191,04	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.004	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 185 x 75mm, ref. n°40, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	69,00	60,93	4204,17	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.005	Caixa sifonada quadrada, com sete entradas e uma saída, d = 150 x 150 x 50mm, ref. n°25, acabamento branco, marca Akros ou similar	un	13,00	49,83	647,79	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.006	Curva curva 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	18,00	8,36	150,48	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.007	Curva curva 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	13,85	27,7	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.008	Srao para pia de cozinha em PVC, ASTIRA SCT12, 1 1/2" x 50 mm, acabamento cromado ou similar	un	292,00	46,56	13595,52	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.009	Bucha de redução longa, em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 50 x 40mm	un	2,00	7,21	14,42	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.010	Curva 45° longa em pvc rígido c/ aneis, diâm = 75mm	un	1,00	35,52	35,52	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.011	Curva 90° curta pvc soldavel p/ esgoto secundário, diâm = 40mm	un	294,00	9,55	2807,7	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.012	Curva 90° curta em pvc rígido c/ aneis, diâm = 100mm	un	9,00	28,80	259,2	4-Sanitário						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Fontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.0.013	Joelho de 45° em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâmetro = 40mm	un	135,00	7,24	977,4	4-Sanitário				135		
Serviço	2.3.0.014	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 50mm	un	18,00	9,72	174,96	4-Sanitário				18		
Serviço	2.3.0.015	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 75mm	un	57,00	15,28	870,96	4-Sanitário				57		
Serviço	2.3.0.016	Joelho 45° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâmetro = 100mm	un	7,00	19,02	133,14	4-Sanitário				7		
Serviço	2.3.0.017	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro = 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	8,68	17,36	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.018	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro = 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	425,00	7,90	3357,5	4-Sanitário				425		
Serviço	2.3.0.019	Joelho 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro = 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00	10,28	20,56	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.020	Junção dupla em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100mm	un	2,00	55,52	111,04	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.021	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	33,00	40,93	1350,69	4-Sanitário				33		
Serviço	2.3.0.022	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	8,00	35,01	280,08	4-Sanitário				8		
Serviço	2.3.0.023	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 100mm	un	7,00	40,54	283,78	4-Sanitário				7		
Serviço	2.3.0.024	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, diâmetro = 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	131,99	263,98	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.025	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, diâmetro = 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	22,00	134,77	2964,94	4-Sanitário				22		
Serviço	2.3.0.026	Junção simples em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 75 x 50mm	un	1,00	28,05	28,05	4-Sanitário				1		
Serviço	2.3.0.027	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	13,00	19,84	257,92	4-Sanitário				13		
Serviço	2.3.0.028	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 50mm	un	9,00	19,26	173,34	4-Sanitário				9		
Serviço	2.3.0.029	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	un	3,00	77,45	232,35	4-Sanitário				3		

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.0.013	Joelmo de 45" em pvc rígido soldável, para esgoto secundário, diâm = 40mm	un	135,00	7,24	977,4	4-Sanitário	Elétrica					
Serviço	2.3.0.014	Joelmo 45" em pvc rígido c/ aneis, para esgoto predial, diâm = 50mm	un	18,00	9,72	174,96	4-Sanitário	Vedação, Reboco e Emboço					
Serviço	2.3.0.015	Joelmo 45" em pvc rígido c/ aneis, para esgoto predial, diâm = 75mm	un	57,00	15,28	870,96	4-Sanitário	Cobertura					
Serviço	2.3.0.016	Joelmo 45" em pvc rígido c/ aneis, para esgoto predial, diâm = 100mm	un	7,00	19,02	133,14	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.017	Joelmo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	8,68	17,36	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.018	Joelmo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014	un	425,00	7,90	3357,5	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.019	Joelmo 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 75 mm, junta elástica, fornecido e instalado em pumada de esgoto sanitário ou ventilação. af_12/2014	un	2,00	10,28	20,56	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.020	Junção dupla em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100mm	un	2,00	55,52	111,04	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.021	Junção simples em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	33,00	40,93	1350,89	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.022	Junção simples em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	8,00	35,01	280,08	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.023	Junção simples em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100 x 100mm	un	7,00	40,54	283,78	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.024	Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 150 x 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor de esgoto sanitário. af_12/2014	un	2,00	131,99	263,98	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.025	Junção simples, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	22,00	134,77	2964,94	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.026	Junção simples em pvc rígido c/ aneis, para primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	28,05	28,05	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.027	Redução excêntrica em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	13,00	19,84	257,92	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.028	Redução excêntrica em pvc rígido c/ aneis, para esgoto primário, diâm = 100 x 50mm	un	9,00	19,26	173,34	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.029	Fornecimento de Redução Excêntrica em PVC para Esgotos Sanitários, DN 150 x 100mm	un	3,00	77,45	232,35	4-Sanitário						

Valor Total do Orçamento: R\$ 960.600,39

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.3.0.030	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 50mm	un	1,00	16,78	16,78	4-Sanitário	1					
Serviço	2.3.0.031	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	84,00	54,44	4572,96	4-Sanitário				84		
Serviço	2.3.0.032	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	175,00	33,19	5808,25	4-Sanitário				175		
Serviço	2.3.0.033	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	101,00	29,37	2966,37	4-Sanitário				101		
Serviço	2.3.0.034	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	54,00	18,43	995,22	4-Sanitário				54		
Serviço	2.3.0.035	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	697,00	13,32	9284,04	4-Sanitário				697		
Serviço	2.3.0.036	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50 x 50mm	un	2,00	19,83	39,66	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.037	Té sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 100 x 75mm	un	2,00	35,60	71,2	4-Sanitário				2		
Serviço	2.3.0.038	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	16,00	8,08	129,28	4-Sanitário				16		
Serviço	2.3.0.039	Tanque septico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 10009,8 l (para 69 contribuintes), af_05/2018	un	1,00	3683,46	3683,46	4-Sanitário				1		
Serviço	2.3.0.040	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 1,67 m, volume útil: 8832 l (para 84 contribuintes), af_05/2018	un	1,00	10944,59	10944,59	4-Sanitário				1		
Serviço	2.3.0.041	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,50 m	un	3,00	1.865,90	5597,7	4-Sanitário				3		
Serviço	2.3.0.042	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m, af_05/2018	un	1,00	432,86	432,86	4-Sanitário				1		
Meta	2.4	Hidráulica: tubo, pvc, soldável, an buhm, instalado em p/umada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	20,00	21,82	436,40	5-Hidráulica				20		
Serviço	2.4.0.001	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	9,00	146,52	1318,680	5-Hidráulica				9		
Serviço	2.4.0.003	Fornecimento de hidrometro diâm. = 1/2", vazão = 3.0m3/h	un	1,00	113,06	113,060	5-Hidráulica				1		

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unid. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.3.0.030	Redução excêntrica em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 75 x 50mm	un	1,00	16,78	16,78	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.031	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm	m	84,00	54,44	4572,96	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.032	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	175,00	33,19	5808,25	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.033	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	101,00	29,37	2966,37	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.034	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	54,00	18,43	995,22	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.035	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	697,00	13,32	9284,04	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.036	Te sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 50 x 50mm	un	2,00	19,83	39,66	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.037	Te sanitário em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 100 x 75mm	un	2,00	35,60	71,2	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.038	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâmetro = 50mm	un	16,00	8,08	129,28	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.039	Tanque septico circular, em concreto pré-moldado, diâmetro interno = 2,38 m, altura interna = 2,50 m, volume útil: 10009,8 l (para 69 contribuintes), at_05/2018	un	1,00	3.683,46	3683,46	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.040	Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,6 x 4,6 x 1,67 m, volume útil: 8832 l (para 84 contribuintes), at_05/2018	un	1,00	10.944,59	10944,59	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.041	Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 1,50 m	un	3,00	1.865,90	5597,7	4-Sanitário						
Serviço	2.3.0.042	Caixa de gordura dupla (capacidade: 126 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,4x0,7 m, altura interna = 0,8 m, at_05/2018	un	1,00	432,86	432,86	4-Sanitário						
Meta	2.4	Hidráulica				432,86							
Serviço	2.4.0.001	1 tubo, pvc, soldável, dn 60mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação, at_12/2014	m	20,00	21,82	436,40	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.002	Registro gaveta bruto, d = 50 mm (2) - ref. 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	9,00	146,52	1318,680	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.003	Fornecimento de hidrômetro diâmetro = 1/2", vazão = 3,0m ³ /h	un	1,00	113,06	113,060	5-Hidráulica						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.4.0.004	Ponto de consumo terminal de água fria (suavizante) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	un	170,00	117,94	20049,80	5-Hidráulica					170	
Serviço	2.4.0.005	Joelmo 90° pvc rígido soldável c/bucha de latao, d=20mm x 1/2"	un	20,00	12,87	257,40	5-Hidráulica					20	
Serviço	2.4.0.006	Joelmo 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latao, d=25mmx1/2"	un	150,00	12,48	1872,0	5-Hidráulica					150	
Serviço	2.4.0.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diam = 25mm	un	150,00	8,79	1318,50	5-Hidráulica					150	
Serviço	2.4.0.008	Caixa d água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	818,47	818,470	5-Hidráulica					1	
Serviço	2.4.0.009	Caixa d água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	7,00	721,40	5049,80	5-Hidráulica					7	
Serviço	2.4.0.010	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - rei: 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	96,78	774,240	5-Hidráulica					8	
Serviço	2.4.0.011	Registro de gaveta bruto, latao, rosçável, 3/4"	un	21,00	38,38	805,980	5-Hidráulica					21	
Serviço	2.4.0.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	87,00	12,04	1047,480	5-Hidráulica					87	
Serviço	2.4.0.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	32,00	16,35	523,20	5-Hidráulica					32	
Serviço	2.4.0.014	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	26,10	35,85	935,690	5-Hidráulica					26,1	
Serviço	2.4.0.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	14,57	38,82	565,610	5-Hidráulica					14,57	
Meta	2,5	Drenagem Pluvial											
Serviço	2.5.0.001	Tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	122,46	62,34	7634,160	6-Drenagem Pluvial						122,46
Serviço	2.5.0.002	Tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	61,52	31,74	1952,640	6-Drenagem Pluvial						61,52
Serviço	2.5.0.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/seglo predial, d = 200mm	m	32,80	75,78	2485,580	6-Drenagem Pluvial						32,8
Serviço	2.5.0.004	Joelmo 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	18,00	91,56	1648,080	6-Drenagem Pluvial						18
Serviço	2.5.0.005	Joelmo 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	10,00	31,02	310,20	6-Drenagem Pluvial						10

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.4.0.004	Ponto de consumo terminal de água fria (subramal) com tubulação de pvc, dn 25 mm, instalado em ramal de água, incluso rasgo e chumbamento em alvenaria. af_12/2014	un	170,00	117,94	20049,80	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.005	Joelho 90° pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= 20mm x 1/2"	un	20,00	12,87	257,40	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.006	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, d= diâm= 25mmx1/2"	un	150,00	12,48	1872,0	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.007	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	150,00	8,79	1318,50	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.008	Caixa d água em polietileno, 1000 litros, com acessórios	un	1,00	818,47	818,470	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.009	Caixa d água de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 1000 litros	un	7,00	721,40	5049,80	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.010	Registro gaveta bruto, d = 32 mm (1 1/4") - ref: 1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	8,00	96,78	774,240	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.011	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4" fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	un	21,00	38,38	805,980	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.012	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	87,00	12,04	1047,480	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.013	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	32,00	16,35	523,20	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.014	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 40 mm (1 1/4")	m	26,10	35,85	935,690	5-Hidráulica						
Serviço	2.4.0.015	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 50 mm (1 1/2")	m	14,57	38,82	565,610	5-Hidráulica						
Meia	2,5	Drenagem Pluvial											
Serviço	2.5.0.001	Tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	122,46	62,34	7634,160	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.002	Tubo pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m	61,52	31,74	1952,640	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/seglo piecial, d = 200mm	m	32,80	75,78	2485,580	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.004	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 150 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	un	18,00	91,56	1648,080	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.005	Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	un	10,00	31,02	310,20	6-Drenagem Pluvial						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.5.0.006	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	577,67	577,670	6-Drenagem Pluvial						1
Serviço	2.5.0.007	Ruíto de concreto armado t _{0k} =20mpa f _{30cm} e h=5cm	m	28,11	31,32	880,410	6-Drenagem Pluvial						28,11
Serviço	2.5.0.008	Caixa em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	42,00	138,26	5806,920	6-Drenagem Pluvial						42
Meta	2,6	Elétrica											
Serviço	2.6.0.001	Cuadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	694,64	694,640	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.002	Cuadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00	433,72	1301,160	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.003	Cuadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	566,40	566,40	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.004	Cuadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	2,00	1.031,19	2.062,380	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.005	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kv	un	1,00	6.641,73	6.641,730	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.006	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.905,60	10,43	19.875,410	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.007	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	101,50	10,61	1.076,920	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.008	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	86,30	16,25	1.402,380	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.009	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	45,20	13,10	592,120	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.010	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,90	19,20	900,480	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.011	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11,40	26,64	303,70	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.012	Elétronduo rígido roscaável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,50	32,50	601,250	7-Elétrica						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.5.0.006	Caixa de inspeção 0,60 x 0,60 x 0,60m	un	1,00	577,67	577,670	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.007	Ruído de concreto armado tck=20mpa f=30cm e h=5cm	m	28,11	31,32	880,410	6-Drenagem Pluvial						
Serviço	2.5.0.008	Chapa em chapa de aço galvanizado numero 24, desenvolvimento de 100 cm, incluso transporte vertical. af_06/2016	m	42,00	138,26	5806,920	6-Drenagem Pluvial						
Meta	2,6	Elétrica											
Serviço	2.6.0.001	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 40 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1,00	694,64	694,640	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.002	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	3,00	433,72	1301,160	7-Elétrica	3					
Serviço	2.6.0.003	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 32 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1,00	566,40	566,40	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 50 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	2,00	1.031,19	2.062,380	7-Elétrica	2					
Serviço	2.6.0.005	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	6.641,73	6.641,730	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.006	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	1.905,60	10,43	19875,410	7-Elétrica	1905,6					
Serviço	2.6.0.007	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	101,50	10,61	1076,920	7-Elétrica	101,5					
Serviço	2.6.0.008	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	86,30	16,25	1402,380	7-Elétrica	86,3					
Serviço	2.6.0.009	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), fornecimento e instalação. af_12/2015	m	45,20	13,10	592,120	7-Elétrica	45,2					
Serviço	2.6.0.010	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	46,90	19,20	900,480	7-Elétrica	46,9					
Serviço	2.6.0.011	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 75 mm (2 1/2") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	11,40	26,64	303,70	7-Elétrica	11,4					
Serviço	2.6.0.012	Eletróduto rígido roscaável, pvc, dn 85 mm (3") - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	18,50	32,50	601,250	7-Elétrica	18,5					

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.0.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valermam ou similar)	un	136,00	41,73	5675,280	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.014	Emenda interna 100 x 50 mm com base lisa perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	154,00	10,96	1672,440	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.015	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	un	28,00	75,67	2118,760	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	165,00	13,10	2161,50	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00	65,01	390,060	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.018	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	58,52	58,520	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.019	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 kA	un	1,00	695,48	695,480	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.020	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00	93,49	747,920	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.021	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00	100,87	201,740	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.022	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	2,00	120,16	240,320	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.023	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00	84,14	84,140	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.024	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	296,45	296,450	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.025	Tomada Zp + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	79,00	24,42	1929,180	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.026	Tomada Zp + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	250,00	18,39	4597,50	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.027	Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	39,61	316,880	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.028	Interruptor 01 seção simples	un	34,00	7,74	263,160	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.029	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	13,12	13,120	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.030	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embulida	un	51,00	61,08	3115,080	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.031	*Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa	un	7,00	181,43	1270,010	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.032	Tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	7,00	20,62	144,340	7-Elétrica						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.6.0.013	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 50 x 50 x 3000 mm (ref. valemim ou similar)	un	136,00	41,73	5675,280	7-Elétrica	136					
Serviço	2.6.0.014	Emenda interna TDU X 50 mm com base IISA perfurada para eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	154,00	10,86	1672,440	7-Elétrica	154					
Serviço	2.6.0.015	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 40KA - 175v	un	28,00	75,67	2118,760	7-Elétrica	28					
Serviço	2.6.0.016	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	165,00	13,10	2161,50	7-Elétrica	165					
Serviço	2.6.0.017	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	6,00	65,01	390,060	7-Elétrica	6					
Serviço	2.6.0.018	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva B	un	1,00	58,52	58,520	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.019	Disjuntor termomagnético tripolar 200 A com caixa moldada 10 KA	un	1,00	695,48	695,480	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.020	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 40a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	8,00	93,49	747,920	7-Elétrica	8					
Serviço	2.6.0.021	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 50a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	2,00	100,87	201,740	7-Elétrica	2					
Serviço	2.6.0.022	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	2,00	120,16	240,320	7-Elétrica	2					
Serviço	2.6.0.023	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_04/2016	un	1,00	84,14	84,140	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.024	Disjuntor termomagnético tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10 KA	un	1,00	296,45	296,450	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.025	Tomada zp + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	79,00	24,42	1929,180	7-Elétrica	79					
Serviço	2.6.0.026	Tomada zp + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	250,00	18,39	4597,50	7-Elétrica	250					
Serviço	2.6.0.027	Interruptor simples (1 modulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	8,00	39,61	316,880	7-Elétrica	8					
Serviço	2.6.0.028	Interruptor 01 seção simples	un	34,00	7,74	263,160	7-Elétrica	34					
Serviço	2.6.0.029	Caixa de passagem 20x20x12cm, em chapa aço galvanizado, embutida	un	1,00	13,12	13,120	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.030	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa 1 tampa de concreto para caixas de passagem 0,40x0,40mx0,07m	un	51,00	61,08	3115,080	7-Elétrica	51					
Serviço	2.6.0.031	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa 1 tampa de concreto para caixas de passagem	un	7,00	181,43	1270,010	7-Elétrica	7					
Serviço	2.6.0.032	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos macios esp 12cm, dim. int. 0,40x0,40x0,60m, sem tampa 1 tampa de concreto para caixas de passagem	un	7,00	20,62	144,340	7-Elétrica	7					

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Fontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.0.033	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14.788,90	2,78	41113,140	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.034	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	79,40	4,45	353,330	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.035	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	391,50	6,77	2650,460	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.036	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	452,40	10,50	4750,20	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.037	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	37,00	32,98	1220,260	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.038	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	55,50	59,34	3293,370	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.039	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" stampa, embutir, pleitroduto	un	388,00	7,15	2774,20	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.040	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, pleitroduto	un	1,00	14,15	14,150	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.041	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	8,66	17,320	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.042	LUVA para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 25mm (3/4")	un	358,00	1,89	676,620	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.043	LUVA para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 85mm (3")	un	5,00	24,49	122,450	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.044	LUVA para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	3,00	15,20	45,60	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.045	LUVA de pvc rígido roscaável diâm = 1 1/4"	un	21,00	12,06	253,260	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.046	LUVA para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	9,00	5,68	51,120	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.047	LUVA para eletroduto de pvc rígido roscaável, diâm = 32mm (1")	un	34,00	2,96	100,640	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.048	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça leñilha 3/8" x 3/4" (ref. vi 1,68 valemam ou similar)	un	616,00	3,69	2273,040	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.049	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	242,00	0,37	89,540	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.050	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.210,00	0,92	1113,20	7-Elétrica						

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.6.0.033	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	14.788,90	2,78	41113,140	7-Elétrica	14788,9					
Serviço	2.6.0.034	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	79,40	4,45	353,330	7-Elétrica	79,4					
Serviço	2.6.0.035	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	391,50	6,77	2650,460	7-Elétrica	391,5					
Serviço	2.6.0.036	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	452,40	10,50	4750,20	7-Elétrica	452,4					
Serviço	2.6.0.037	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	37,00	32,98	1220,260	7-Elétrica	37					
Serviço	2.6.0.038	Cabo de cobre flexível isolado, 95 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af_12/2015	m	55,50	59,34	3293,370	7-Elétrica	55,5					
Serviço	2.6.0.039	Caixa de derivação em pvc 4" x 2" s/ Tampa, embutir, p/eletróduto	un	388,00	7,15	2774,20	7-Elétrica	388					
Serviço	2.6.0.040	Caixa de passagem pvc, 4" x 4" cm, embutir, p/eletróduto	un	1,00	14,15	14,150	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.041	Caixa octogonal 3" x 3", pvc, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	2,00	8,66	17,320	7-Elétrica	2					
Serviço	2.6.0.042	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 25mm (3/4")	un	358,00	1,89	676,620	7-Elétrica	358					
Serviço	2.6.0.043	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 85mm (3")	un	5,00	24,49	122,450	7-Elétrica	5					
Serviço	2.6.0.044	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 75mm (2 1/2")	un	3,00	15,20	45,60	7-Elétrica	3					
Serviço	2.6.0.045	Luva de pvc rígido roscável diâm = 1 1/4"	un	21,00	12,06	253,260	7-Elétrica	21					
Serviço	2.6.0.046	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	9,00	5,68	51,120	7-Elétrica	9					
Serviço	2.6.0.047	Luva para eletróduto de pvc rígido roscável, diâm = 32mm (1")	un	34,00	2,98	100,640	7-Elétrica	34					
Serviço	2.6.0.048	Fornecimento e instalação de parafuso cabeça lenhita 3/8" x 3/4" (ref. VI 1.68 valemam ou similar)	un	616,00	3,69	2273,040	7-Elétrica	616					
Serviço	2.6.0.049	Parafuso cabeça sextavada 1/4" x 1" (fornecimento e colocação)	un	242,00	0,37	89,540	7-Elétrica	242					
Serviço	2.6.0.050	Porca sextavada zincada 1/4" (fornecimento e colocação)	un	1.210,00	0,92	1113,20	7-Elétrica	1210					

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.6.0.051	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocabla metálica (ref. Mopa ou similar)	un	242,00	9,88	2390,960	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.052	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	1.957,00	0,65	1272,050	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.053	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	1,00	15,43	15,430	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.054	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	20,00	8,65	173,0	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.055	Curva 180 graus para eletroduto, pvc, roscaivel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	9,66	9,660	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.056	Curva 90 graus para eletroduto, pvc, roscaivel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,30	8,30	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.057	Fixação de eletrocablas com vergalhão (11rame) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	242,00	21,30	5154,60	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.058	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocabla metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	242,00	10,37	2509,540	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.059	Lâmpada led 6 w bivolt branca, formato tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	153,00	24,08	3684,240	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.060	Luminária tecnata em alumínio, c/1 petala, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:AL.PHA, Tecnowatt ou similar, inclusive suporte fixação no topo do poste, reator e lâmpada vapor de sodio 150w	un	2,00	635,86	1271,720	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.061	Luminária tipo platon, de sobrepôr, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	69,00	116,87	8064,030	7-Elétrica						
Serviço	2.6.0.062	Luminária Pendente com Lâmpada TASCHEIRA High Led 61w TKL330 6500k Luz Branca - LED	un	78,00	641,74	50055,720	7-Elétrica						
Meta	27	Vedação, Reboco e Emboco											
Serviço	2.7.0.001	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa f5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	1.501,43	41,85	62834,85	8-Vedação, Reboco e Emboco						
Serviço	2.7.0.002	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	3.002,86	31,67	95100,58	8-Vedação, Reboco e Emboco						
Serviço	2.7.0.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3.002,86	5,84	17536,7	8-Vedação, Reboco e Emboco						
Serviço	2.7.0.004	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	449,34	4,70	2111,9	8-Vedação, Reboco e Emboco						

Valor Total do Orçamento: R\$ 960.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.6.0.051	Suporte vertical 50 x 50mm para fixação de eletrocalha metálica (ref. Mopa ou similar)	un	242,00	9,88	2390,960	7-Elétrica	242					
Serviço	2.6.0.052	Parafuso auto-atarraxante em aço inox - 4,2 x 32mm - fornecimento e colocação	un	1.957,00	0,65	1272,050	7-Elétrica	1957					
Serviço	2.6.0.053	Fita isolante alta fusão 19 mm x 10 m - Fornecimento	Un	1,00	15,43	15,430	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.054	Fita isolante (rolo 20m) 3/4" - Fornecimento	Un	20,00	8,65	173,0	7-Elétrica	20					
Serviço	2.6.0.055	CURVA 180 graus para eletroduto, pvc, roscaivel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	9,66	9,660	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.056	CURVA 90 graus para eletroduto, pvc, roscaivel, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015	un	1,00	8,30	8,30	7-Elétrica	1					
Serviço	2.6.0.057	Fixação de eletrocalhas com vergalhão (Tirante) com rosca total Ø 1/4"x1000mm (marvitec ref. 1431 ou similar)	m	242,00	21,30	5154,60	7-Elétrica	242					
Serviço	2.6.0.058	Suporte vertical 100 x 50 mm para fixação de eletrocalha metálica (ref.: Mopa ou similar)	un	242,00	10,37	2509,540	7-Elétrica	242					
Serviço	2.6.0.059	Lâmpada led 5 w Bivolt branca, formato Tradicional (base e27) - fornecimento e instalação	un	153,00	24,08	3684,240	7-Elétrica	153					
Serviço	2.6.0.060	Luminária tecnoda em alumínio, c/1 perna, p/ iluminação de avenidas e praças c/difusor acrílico, ref:AL PHA, Tecnovatt ou similar. inclusive suporte fixação no topo do poste, reator e lâmpada vapor de sodio 150w	un	2,00	635,86	1271,720	7-Elétrica	2					
Serviço	2.6.0.061	Luminária tipo Platon, de sobrepor, com 1 lâmpada led - fornecimento e instalação. af_11/2017	un	69,00	116,87	8064,030	7-Elétrica	69					
Serviço	2.6.0.062	Luminária Pendente com Lâmpada TASCHEBRA High Led 61w TKL330 6500K Luz Branca - LED	un	78,00	641,74	50055,720	7-Elétrica	78					
Meta	2,7	Vedação, Reboco e Emboço											
Serviço	2.7.0.001	Avenanta bloco ceramico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa f5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm	m2	1.501,43	41,85	62834,85	8-Vedação, Reboco e Emboço		1501,43				
Serviço	2.7.0.002	Emboço ou reboco especial de parede, espessura 3cm, com argamassa 1:4 cal e areia	m2	3.002,86	31,67	95100,58	8-Vedação, Reboco e Emboço		3002,86				
Serviço	2.7.0.003	Chapisco em parede com argamassa traço 1:1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	3.002,86	5,84	17536,7	8-Vedação, Reboco e Emboço		3002,86				
Serviço	2.7.0.004	Chapisco aplicado no teto, com rolo para textura acrílica, argamassa traço 1:4 e emulsão polimérica (adesivo) com preparo em betoneira 400l. af_06/2014	m2	449,34	4,70	2111,9	8-Vedação, Reboco e Emboço		449,34				

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	2.7.0.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	449,34	31,62	14208,13	8-Vedação, Reboco e Emboço						
Meta	2.9	Cobertura											
Serviço	2.9.0.001	Enfiteamento com tela de fibrocimento estrutural, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Eternax, Maxiplate ou similar	m2	387,95	32,23	12503,63	9-Cobertura						
Serviço	2.9.0.002	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	6,76	74,34	502,54	9-Cobertura						
Serviço	2.9.0.003	Fornecimento e instalação de brise metálico de alumínio ref. 84F, 45° L, da Fibrocell ou similar	m2	71,38	238,82	17046,97	9-Cobertura						
Serviço	2.9.0.004	Impermeabilização flexível, base acrílica, tipo Icolitec Branco Sika ou similar, pilares, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	151,57	58,59	8880,49	9-Cobertura						
Serviço	2.9.0.005	Exaustor Mega34, da siclux ou similar - fornecimento e instalação	un	19,00	197,97	3761,43	9-Cobertura						
Serviço	2.9.0.006	Fabricação e instalação de estrutura pontiada de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2	387,95	17,37	6738,69	9-Cobertura						

AQUIDABÁ / SE_02 de setembro de 2020
Local e Data

Valor Total do Orçamento: R\$ 950.600,39

Frontes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtd.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	7	8	9	10	11	12
Serviço	2.7.0.005	Reboco ou emboço interno, de teto, com argamassa traço 16 - 1.2:1.0 (cimento / cal / areia), espessura 1,5 cm	m2	449,34	31,62	14208,13	8-Vedação, Reboco e Emboço		449,34				
Meta	2.9	Cobertura											
Serviço	2.9.0.001	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, dim: 3,00x1,06m, esp=8 mm, Eternax, Maxiplac ou similar	m2	387,95	32,23	12503,63	9-Cobertura			387,95			
Serviço	2.9.0.002	Forro de gesso comum, em placas 60x60 cm, inclusive madeiramento com ripões 3,5cm x 5,5cm, instalado	m2	6,76	74,34	502,54	9-Cobertura			6,76			
Serviço	2.9.0.003	Tornecimento e instalação de brisa metálico de alumínio ref. 84F, 45º L, da Fibrocell ou similar	m2	71,38	238,82	17046,97	9-Cobertura			71,38			
Serviço	2.9.0.004	Impermeabilização hexível, base acrílica, tipo Igotitex Branco Silka ou similar, plajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatórios	m2	151,57	58,59	8880,49	9-Cobertura			151,57			
Serviço	2.9.0.005	Exaustor Mega34, da sictlux ou similar - tornecimento e instalação	un	19,00	157,97	3761,43	9-Cobertura			19,00			
Serviço	2.9.0.006	Fabricação e instalação de estrutura pontiaguda de madeira não aparelhada para telhados com até 2 águas e para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. at. 12/2015	m2	387,95	17,37	6738,69	9-Cobertura			387,95			

AQUIDABÁ / SE. 02 de setembro de 2020
Local e Data

Responsável Técnico: 0
CREA / CAU: 0

Walysson Almeida Vieira
Eng.º CIVIL
CREA-2714282418