



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA**

**TERMO ADITIVO AO CONTRATO Nº 029/2024
REEQUILÍBRIO DE VALOR.**

SEGUNDO TERMO ADITIVO AO CONTRATO DE EMPREITADA POR PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM, DE UM LADO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE PACATUBA E, DO OUTRO, A EMPRESA RECONSTRUIR CONSTRUÇÕES LTDA EPP, DECORRENTE DA TOMADA DE PREÇO Nº. 006/2023.

O MUNICÍPIO DE PACATUBA, por intermédio de sua Prefeitura, inscrita no **CNPJ sob nº 13.112.222/0001/2017**, localizada na Praça Nossa Senhora de Lourdes, Pacatuba/SE, doravante denominada **CONTRATANTE**, neste ato representada por sua Gestora, a Sra. **MANUELLA ALMEIDA MARTINS SOUZA**, brasileira, casada, residente e domiciliado nesta Cidade e a empresa **RECONSTRUIR CONSTRUÇÕES LTDA EPP**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 30.552.909-0001/13, com sede na rua Terêncio Sampaio nº 516, bairro: Grageru - Aracaju/Se CEP 49.025-700, neste ato representada por Jobson Maurílio Santos de Oliveira Filho, brasileiro, portador do, CPF nº 061.XXX.XXX-90, ajustam o presente Termo Aditivo, em obediência as normas contidas na **TOMADA DE PREÇO Nº. 006/2023**, e disposições da Lei Federal 8.666/93 de 21 de Junho de 1993, resolvem firmar o presente Termo Aditivo, mediante as seguintes cláusulas e condições, que mutuamente convencionam, outorgam e aceitam:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO:

1.1 - O presente Termo Aditivo tem por objetivo o reequilíbrio do objeto contratual ora aditado, Acrescendo o valor de **R\$ 215.233,99 (Duzentos e quinze mil, duzentos e trinta e três reais e noventa e nove centavos)**, referente aos itens conforme planilha anexada a este termo, do contrato 029/2024, aproximadamente a **21,96% (vinte e um virgula noventa e seis por cento)** em conformidade a Lei nº 8.666/93, em seu **art. 65, II, “d” e §5º da Lei nº 8.666/93**, bem como com o referido Contrato nº 72/2023, em sua **CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA** e a conseqüente alteração da **CLÁUSULA TERCEIRA DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTOS art. 55, inciso III, da Lei nº 8.666/93**, a qual passará a ter a seguinte redação:

“CLÁUSULA TERCEIRA - DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO”

3. 1 - Pela perfeita e fiel execução do objeto deste Contrato, passa o presente **Aditivo com acréscimo de valor da seguinte forma:**

VALOR ORIGINAL: R\$ 979.984,16 (Novecentos e Setenta e Nove Mil Novecentos e Oitenta e Quatro Reais e Dezesseis Centavos).

VALOR REEQUILIBRADO: R\$ 215.233,99 (Duzentos e quinze mil, duzentos e trinta e três reais e noventa e nove centavos).

VALOR ATUALIZADO: R\$ 1.195.218,15 (Um milhão, cento e noventa e cinco mil, duzentos e dezoito reais e quinze centavos)

CLÁUSULA III - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

Permanecem em vigor as demais condições do Contrato que ora se adita, não modificadas, implícita ou explicitamente, por este instrumento.

E assim, por estarem justos e acordados, assinam o presente, em 02 (duas) vias de igual



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA**

teor, para um só fim legal.

Pacatuba/SE, 09 de Julho de 2024.

MANUELLA ALMEIDA MARTINS
SOUZA:00742738507

Assinado de forma digital por
MANUELLA ALMEIDA MARTINS
SOUZA:00742738507
Dados: 2024.07.09 10:57:05 -03'00'

**MANUELLA ALMEIDA MARTINS SOUZA
PREFEITA DE PACATUBA
CONTRATANTE**

Documento assinado digitalmente



JOBSON MAURILIO SANTOS OLIVEIRA FILHO
Data: 09/07/2024 13:27:26-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

RECONSTRUIR CONSTRUÇÕES LTDA EPP
Jobson Maurílio Santos de Oliveira Filho
CONTRATADA

TESTEMUNHAS:



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA
ANEXO I – PLANILHA ADITIVADA

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	VALORES CONTRATADOS			Preço Unitário	ADITIVO		CONTRATADO + ADITIVO	
		UNID	QUANT	TOTAL		Quantidade Aditivada	Valor Aditivado	Quantidade Final	VALOR FINAL
01	SERVIÇOS PRELIMINARES			R\$ 38.389,35			448,67		
01.001	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada - Rev 02_01/2022	m2	6	R\$ 2.373,48	R\$ 395,58		-	6,00	R\$ 2.373,48
01.002	Ligação Predial de Água em Mureta de Concreto, Provisória ou Definitiva, com Fornecimento de Material, inclusive Mureta e Hidrômetro, Rede DN 50mm - Rev 03_10/2022	UN	1	R\$ 604,39	R\$ 604,39		-	1,00	R\$ 604,39
01.003	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1	R\$ 1.701,38	R\$ 1.701,38		-	1,00	R\$ 1.701,38
01.004	Execução de depósito em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_04/2016	m2	25	R\$ 23.884,75	R\$ 955,39		-	25,00	R\$ 23.884,75
01.005	Sondagem com lâmina d'água	m	30	R\$ 2.172,90	R\$ 72,43		-	30,00	R\$ 2.172,90
01.006	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	505	R\$ 3.176,45	R\$ 6,29	71,33	448,67	576,33	R\$ 3.625,12
01.007	Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso)	m2	50	R\$ 4.476,00	R\$ 89,52		-	50,00	R\$ 4.476,00
02	REFORMA E AMPLIAÇÃO DE EDIFICAÇÃO			R\$ 941.594,81			-		
02.001	DEMOLIÇÃO			R\$ 17.918,05			3.935,94		
02.001.001	Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas	m2	235	R\$ 5.858,55	R\$ 24,93		-	235,00	R\$ 5.858,55
02.001.002	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m sem revestimento	m3	25	R\$ 599,50	R\$ 23,98	35,53	852,01	60,53	R\$ 1.451,51
02.001.003	Demolição de piso cerâmico ou ladrilho	m2	175	R\$ 2.350,25	R\$ 13,43	88,14	1.183,72	263,14	R\$ 3.533,97
02.001.004	Demolição de reboco	m2	350	R\$ 2.954,00	R\$ 8,44		-	350,00	R\$ 2.954,00
02.001.005	Demolição de alvenaria de pedra	m3	25	R\$ 1.918,25	R\$ 76,73	17,95	1.377,30	42,95	R\$ 3.295,55
02.001.006	Descarte de resíduos da construção civil em área licenciada	t	150	R\$ 4.237,50	R\$ 28,25	18,51	522,91	168,51	R\$ 4.760,41
02.002	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREA			R\$ 4.460,60			161,05		
02.002.001	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m2	460	R\$ 943,00	R\$ 2,05	23,11	47,38	483,11	R\$ 990,38



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA**

02.002.002	Escavação com retro-escavadeira de pneus, de valas, em material de 1ª categoria até 1,50m de profundidade	m3	250	R\$ 1.765,00	R\$ 7,06	3,63	25,63	253,63	R\$ 1.790,63
02.002.003	Compactação mecânica de solo para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com compactador de solos a percussão. af_09/2021	m2	460	R\$ 1.752,60	R\$ 3,81	23,11	88,05	483,11	R\$ 1.840,65
02.003	FUNDAÇÃO			R\$ 17.792,76			1.478,23		
02.003.001	Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata (incluindo escavação para a colocação de fôrmas). af_06/2017	m3	13	R\$ 1.461,72	R\$ 112,44		-	13,00	R\$ 1.461,72
02.003.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	10	R\$ 6.128,30	R\$ 612,83	2,33	1.427,89	12,33	R\$ 7.556,19
02.003.003	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2	29	R\$ 593,34	R\$ 20,46	2,46	50,33	31,46	R\$ 643,67
02.003.004	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m²	58,5	R\$ 4.492,22	R\$ 76,79		-	58,50	R\$ 4.492,22
02.003.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	427,5	R\$ 5.117,18	R\$ 11,97		-	427,50	R\$ 5.117,18
02.004	BALDRAMES			R\$ 15.220,93			-		
02.004.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	6	R\$ 304,26	R\$ 50,71		-	6,00	R\$ 304,26
02.004.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2	23,5	R\$ 460,37	R\$ 19,59		-	23,50	R\$ 460,37
02.004.003	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	62	R\$ 3.202,92	R\$ 51,66		-	62,00	R\$ 3.202,92
02.004.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	4,65	R\$ 2.849,66	R\$ 612,83		-	4,65	R\$ 2.849,66
02.004.005	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	385	R\$ 4.608,45	R\$ 11,97		-	385,00	R\$ 4.608,45
02.004.006	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	106	R\$ 1.225,36	R\$ 11,56		-	106,00	R\$ 1.225,36



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.004.007	Impermeabilização de alicerce e viga baldrame com 2 demãos de tinta asfáltica tipo Neutrol da Vedacit ou similar, exceto argamassa impermeabilização	m2	95,5	R\$ 2.569,91	R\$ 26,91		-	95,50	R\$ 2.569,91
02.005	PILARES			R\$ 21.592,47			-		
02.005.001	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	133,2	R\$ 6.396,26	R\$ 48,02		-	133,20	R\$ 6.396,26
02.005.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	675	R\$ 8.079,75	R\$ 11,97		-	675,00	R\$ 8.079,75
02.005.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	165	R\$ 1.907,40	R\$ 11,56		-	165,00	R\$ 1.907,40
02.005.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	8,5	R\$ 5.209,06	R\$ 612,83		-	8,50	R\$ 5.209,06
02.006	VIGAS			R\$ 28.017,04			-		
02.006.001	Forma plana para blocos sobre estacas, em compensado resinado de 14mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2	195	R\$ 9.363,90	R\$ 48,02		-	195,00	R\$ 9.363,90
02.006.002	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	845	R\$ 10.114,65	R\$ 11,97		-	845,00	R\$ 10.114,65
02.006.003	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg	235	R\$ 2.716,60	R\$ 11,56		-	235,00	R\$ 2.716,60
02.006.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3	9,5	R\$ 5.821,89	R\$ 612,83		-	9,50	R\$ 5.821,89
02.007	COBERTURA			R\$ 217.808,04			-		
02.007.001	TELHADO EM FIBRO CIMENTO			R\$ 74.179,58			1.349,54		
02.007.001.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	215	R\$ 47.085,00	R\$ 219,00		-	215,00	R\$ 47.085,00
02.007.001.002	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm	m2	215	R\$ 20.592,70	R\$ 95,78	14,09	1.349,54	229,09	R\$ 21.942,24



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.007.001.003	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	60	R\$ 2.205,00	R\$ 36,75		-	60,00	R\$ 2.205,00
02.007.001.004	Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 85 cm	m	28	R\$ 4.296,88	R\$ 153,46		-	28,00	R\$ 4.296,88
02.007.002	TELHADO EM TELHA CERÂMICA			R\$ 77.582,82			27.642,00		
02.007.002.001	Estrutura Metálica p/ Cobertura c/Vigas-Treliça Pratt UDC75 e terças em UDC 127, 2 águas, sem lanternin, vãos 6,0 a 10,0m, pintado 1 d oxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. Telhas - Executada	m2	195	R\$ 42.705,00	R\$ 219,00	75,00	16.425,00	270,00	R\$ 59.130,00
02.007.002.002	Trama de aço composta por ripas e caibros para telhados de até 2 águas para telha cerâmica capa-canal, incluso transporte vertical. af_07/2019	m2	195	R\$ 18.267,60	R\$ 93,68	75,00	7.026,00	270,00	R\$ 25.293,60
02.007.002.003	Telhamento com telha cerâmica tipo colonial, 1ª qualid, cor clara, Itabaiani nha ou similar - Rev 02	m2	195	R\$ 10.896,60	R\$ 55,88	75,00	4.191,00	270,00	R\$ 15.087,60
02.007.002.004	Calha Pluvial de beiral, Ø 132 x 89mm, PVC, retangular, linha Style Aquaplurv , Tigre ou similar, exclusive condutores e acessórios	m	53	R\$ 5.235,87	R\$ 98,79		-	53,00	R\$ 5.235,87
02.007.002.005	Rufo de concreto armado fck=20mpa l=30cm e h=5cm	m	13	R\$ 477,75	R\$ 36,75		-	13,00	R\$ 477,75
02.007.003	FORRO			R\$ 44.722,80			-		
02.007.003.001	Forro de gesso acartonado, acabamento em filme PVC, placa 625 x 625mm e perf il T, marca MOD-LINE, modelo Linho ou similar, instalado	m2	410	R\$ 44.722,80	R\$ 109,08		-	410,00	R\$ 44.722,80
02.007.004	PERGOLADO			R\$ 21.322,84			-		
02.007.004.001	Instalação de pergolado de madeira, em maçaranduba, angelim ou equivalente d a região, fixado com concreto sobre piso de concreto existente. af_11/2021	m2	44	R\$ 14.105,52	R\$ 320,58		-	44,00	R\$ 14.105,52
02.007.004.002	Fornecimento e instalação de chapas de policarbonato alveolar, branca, 6mm c om emendas e acabamento em policarbonato, aplicado em toldo/cobertura/fechamento/etc	m2	44	R\$ 7.217,32	R\$ 164,03		-	44,00	R\$ 7.217,32
02.008	ELEVAÇÕES			R\$ 170.297,60	R\$ -		-		
02.008.001	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12 /2021	m2	880	R\$ 104.632,00	R\$ 118,90		-	880,00	R\$ 104.632,00



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.008.002	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	m2	1760	R\$ 11.457,60	R\$ 6,51	-	1760,00	R\$ 11.457,60
02.008.003	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2	880	R\$ 27.957,60	R\$ 31,77	-	880,00	R\$ 27.957,60
02.008.004	Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço - 1:6 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 1,5 cm	m2	880	R\$ 26.250,40	R\$ 29,83	-	880,00	R\$ 26.250,40
02.009	PISOS			R\$ 66.105,30		-		
02.009.001	Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, acabamento não reforçado, espessura 5cm. af_07/2021	m2	522	R\$ 26.131,32	R\$ 50,06	-	522,00	R\$ 26.131,32
02.009.002	Piso em concreto simples despolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	522	R\$ 28.250,64	R\$ 54,12	-	522,00	R\$ 28.250,64
02.009.003	Piso em concreto simples despolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres usos	m2	75	R\$ 4.337,25	R\$ 57,83	-	75,00	R\$ 4.337,25
02.009.004	Lona plástica preta	m2	597	R\$ 3.564,09	R\$ 5,97	-	597,00	R\$ 3.564,09
02.009.005	Pavimentação em bloco de concreto vibroprensado, intertravado, colorido, 10x20cm, e=10cm, 46un/m2, NBR9781, Fck(min)=35MPa, sob coxim areia grossa compactada c/ placa vibratória, e(comp.)=6cm, rejuntado c/ areia fina.	m2	39	R\$ 3.822,00	R\$ 98,00	-	39,00	R\$ 3.822,00
02.010	ESQUADRIAS			R\$ 80.919,99		-		
02.010.001	Porta de alumínio de abrir com lambri, com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_12/2019	m2	59,72	R\$ 51.271,41	R\$ 858,53	-	59,72	R\$ 51.271,41
02.010.002	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, de correr, exclusive vidro	m2	19,45	R\$ 11.449,44	R\$ 588,66	-	19,45	R\$ 11.449,44
02.010.003	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m2	26,05	R\$ 9.202,42	R\$ 353,26	-	26,05	R\$ 9.202,42
02.010.004	Vidro liso incolor 5mm - Rev 01_10/2021	m2	40,95	R\$ 8.996,72	R\$ 219,70	-	40,95	R\$ 8.996,72
02.011	REVESTIMENTOS			R\$ 148.073,94		-	0,00	R\$ 148.073,94



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.011.001	Revestimento ceramico para parede, 33,5 x 45 cm, Eliane, linha Forma branco AC, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive emboço	m2	181	R\$ 11.980,39	R\$ 66,19		-	181,00	R\$ 11.980,39
02.011.002	Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03	m2	756	R\$ 11.400,48	R\$ 15,08		-	756,00	R\$ 11.400,48
02.011.003	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m2	1580	R\$ 28.092,40	R\$ 17,78		-	1580,00	R\$ 28.092,40
02.011.004	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	780	R\$ 18.634,20	R\$ 23,89		-	780,00	R\$ 18.634,20
							-	0,00	R\$ -
02.011.005	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m2	1556	R\$ 36.348,16	R\$ 23,36		-	1556,00	R\$ 36.348,16
02.011.006	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 60 x 60 cm, Pulpis Bege Brilhante, Pointer ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	m2	522	R\$ 40.413,24	R\$ 77,42		-	522,00	R\$ 40.413,24
02.011.007	Soleira (filete) em granito cinza andorinha, l = 7 cm, e = 2 cm	m	17,6	R\$ 1.205,07	R\$ 68,47		-	17,60	R\$ 1.205,07
02.012	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			R\$ 13.612,01			-	0,00	R\$ 13.612,01
02.012.001	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2")	m	35	R\$ 468,65	R\$ 13,39		-	35,00	R\$ 468,65
02.012.002	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 32 mm (1")	m	45	R\$ 985,50	R\$ 21,90		-	45,00	R\$ 985,50
02.012.003	Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 25 mm (3/4")	m	25	R\$ 380,25	R\$ 15,21		-	25,00	R\$ 380,25
02.012.004	Registro gaveta c/ canopla cromada, d=32mm (1 1/4") - ref.1509 Deca ou similar	un	3	R\$ 629,97	R\$ 209,99		-	3,00	R\$ 629,97
02.012.005	Registro gaveta bruto 1" (ref 1510 hd) Deca ou similar	un	2	R\$ 117,48	R\$ 58,74		-	2,00	R\$ 117,48
02.012.006	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2"	un	1	R\$ 18,67	R\$ 18,67		-	1,00	R\$ 18,67
02.012.007	Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 32mm x 1" Rev. 01 - 10/2022	un	3	R\$ 57,06	R\$ 19,02		-	3,00	R\$ 57,06



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.012.008	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	6	R\$ 36,60	R\$ 6,10		-	6,00	R\$ 36,60
02.012.009	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	8	R\$ 43,12	R\$ 5,39		-	8,00	R\$ 43,12
02.012.010	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	22	R\$ 254,76	R\$ 11,58		-	22,00	R\$ 254,76
02.012.011	Tê de redução 90° de pvc rígido roscável diâm = 3/4" x 1/2"	un	14	R\$ 282,24	R\$ 20,16		-	14,00	R\$ 282,24
02.012.012	Joelho 90° red. pvc rígido soldável c/bucha de latão, diâm= 25mmx1/2"	un	9	R\$ 134,55	R\$ 14,95		-	9,00	R\$ 134,55
02.012.013	Tê de redução 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32 x 25mm	un	5	R\$ 90,90	R\$ 18,18		-	5,00	R\$ 90,90
02.012.014	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	8	R\$ 70,16	R\$ 8,77		-	8,00	R\$ 70,16
02.012.015	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm	un	6	R\$ 51,12	R\$ 8,52		-	6,00	R\$ 51,12
02.012.016	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 10000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1	R\$ 5.764,85	R\$ 5.764,85		-	1,00	R\$ 5.764,85
02.012.017	Caixa d'água em poliéster reforçado com fibra de vidro, 5000 litros - fornecimento e instalação. af_06/2021	un	1	R\$ 3.587,92	R\$ 3.587,92		-	1,00	R\$ 3.587,92
02.012.018	Bóia elétrica para reservatório inferior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1	R\$ 158,92	R\$ 158,92		-	1,00	R\$ 158,92
02.012.019	Bóia elétrica para reservatório superior, marca aquamatic ou similar, capacidade 30 a - fornecimento e instalação	un	1	R\$ 380,65	R\$ 380,65		-	1,00	R\$ 380,65
02.012.020	Torneira de bóia p/caixa d'água d = 1" (deca ou similar)	un	1	R\$ 98,64	R\$ 98,64		-	1,00	R\$ 98,64
02.013	LOUÇAS E METAIS			R\$ 12.577,80			-	0,00	R\$ 12.577,80
02.013.001	Vaso sanitário sifonado convencional com louça branca, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_10/2016	un	9	R\$ 3.107,97	R\$ 345,33		-	9,00	R\$ 3.107,97
02.013.002	Vaso sanitário sifonado convencional para pcd sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	R\$ 882,61	R\$ 882,61		-	1,00	R\$ 882,61
							-	0,00	R\$ -



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.013.003	Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	3	R\$ 1.147,47	R\$ 382,49	-	3,00	R\$ 1.147,47
02.013.004	Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula em plástico cromado tipo americana e torneira cromada longa, de parede, padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020	un	1	R\$ 429,92	R\$ 429,92	-	1,00	R\$ 429,92
02.013.005	Tampo de balcão em granito cinza andorinha, e=2cm	m2	2,6	R\$ 1.628,51	R\$ 626,35	-	2,60	R\$ 1.628,51
02.013.006	Cuba de embutir, oval, CELITE 10116 ou similar, inclusive sifão cromado, válvula cromada para lavatório, engate cromado	un	7	R\$ 2.632,91	R\$ 376,13	-	7,00	R\$ 2.632,91
02.013.007	Torneira para lavatório, DECA, linha targa 1190C40 ou similar	un	10	R\$ 1.346,10	R\$ 134,61	-	10,00	R\$ 1.346,10
02.013.008	Barra de apoio, para lavatório, tres lados, fixa, em aço inox, l= 40x 60cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	1	R\$ 571,69	R\$ 571,69	-	1,00	R\$ 571,69
02.013.009	Barra de apoio, para vaso sanitário, dupla, articulada, direita ou esquerda, em aço inox, L= 70cm, d=1 1/4"	un	1	R\$ 830,62	R\$ 830,62	-	1,00	R\$ 830,62
02.014	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS			R\$ 7.494,73		-	0,00	R\$ 7.494,73
02.014.001	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm	m	76	R\$ 3.118,28	R\$ 41,03	-	76,00	R\$ 3.118,28
02.014.002	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 75mm	m	22	R\$ 652,96	R\$ 29,68	-	22,00	R\$ 652,96
02.014.003	Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 40mm	m	15	R\$ 297,45	R\$ 19,83	-	15,00	R\$ 297,45
02.014.004	Ralo sifonado, pvc, dn 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af_08/2022	un	5	R\$ 107,15	R\$ 21,43	-	5,00	R\$ 107,15
02.014.005	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	3	R\$ 1.843,14	R\$ 614,38	-	3,00	R\$ 1.843,14
02.014.006	Joelho 90° em pvc rígido c/ anéis, para esgoto predial, diâm =100mm	un	13	R\$ 338,65	R\$ 26,05	-	13,00	R\$ 338,65
02.014.007	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 75mm	un	4	R\$ 223,48	R\$ 55,87	-	4,00	R\$ 223,48
02.014.008	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm =100 x 100mm	un	7	R\$ 524,02	R\$ 74,86	-	7,00	R\$ 524,02



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.014.009	Junção invertida em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 75 x 5 0mm	un	10	R\$ 389,60	R\$ 38,96		-	10,00	R\$ 389,60
02.015	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			R\$ 116.127,23			-	0,00	R\$ 116.127,23
02.015.001	EQUIPAMENTOS			R\$ 46.193,71			-	0,00	R\$ 46.193,71
02.015.001.001	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, monofásico, bomba centrífuga, sucção= 1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	1	R\$ 3.247,79	R\$ 3.247,79		-	1,00	R\$ 3.247,79
02.015.001.002	Fornecimento e instalação de condicionador de ar tipo split 44000 btu/h c/ c ompressor rotativo	un	5	R\$ 41.729,90	R\$ 8.345,98		-	5,00	R\$ 41.729,90
02.015.001.003	Instalação de Ar condicionado split (evaporadora e condensadora), hi-wall (parede), até 9000 btu/h	un	3	R\$ 1.216,02	R\$ 405,34		-	3,00	R\$ 1.216,02
02.015.002	CABOS			R\$ 32.443,82			-	0,00	R\$ 32.443,82
02.015.002.001	Cabo de cobre flexível isolado, seção 1,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	397	R\$ 2.647,99	R\$ 6,67		-	397,00	R\$ 2.647,99
02.015.002.002	Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	1612	R\$ 12.186,72	R\$ 7,56		-	1612,00	R\$ 12.186,72
02.015.002.003	Cabo de cobre flexível isolado, seção 4mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	106	R\$ 967,78	R\$ 9,13		-	106,00	R\$ 967,78
02.015.002.004	Cabo de cobre flexível isolado, seção 6mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	35	R\$ 379,75	R\$ 10,85		-	35,00	R\$ 379,75
02.015.002.005	Cabo de cobre flexível isolado, seção 10mm ² , 450/ 750v / 70°C	m	305	R\$ 5.011,15	R\$ 16,43		-	305,00	R\$ 5.011,15
02.015.002.006	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 10mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	247	R\$ 3.932,24	R\$ 15,92		-	247,00	R\$ 3.932,24
02.015.002.007	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 25mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	45	R\$ 1.456,65	R\$ 32,37		-	45,00	R\$ 1.456,65
02.015.002.008	Cabo de cobre isolado pvc rígido unipolar seção 50mm ² , 0,6/ 1kv/ 70°	m	89	R\$ 5.861,54	R\$ 65,86		-	89,00	R\$ 5.861,54
02.015.003	DISJUNTORES			R\$ 2.009,34			-	0,00	R\$ 2.009,34
02.015.003.001	Disjuntor termomagnético bipolar 10 A, padrão DIN (linha branca)	un	15	R\$ 816,60	R\$ 54,44		-	15,00	R\$ 816,60
02.015.003.002	Disjuntor termomagnético bipolar 13 A, padrão NEMA (linha branca)	un	1	R\$ 75,15	R\$ 75,15		-	1,00	R\$ 75,15
02.015.003.003	Disjuntor termomagnético bipolar 25 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 5KA	un	5	R\$ 272,20	R\$ 54,44		-	5,00	R\$ 272,20



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.015.003.004	Disjuntor termomagnético bipolar 32 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), corrente 10KA	un	2	R\$ 164,88	R\$ 82,44	-	2,00	R\$ 164,88
02.015.003.005	Disjuntor termomagnético bipolar 40 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, corrente 5KA	un	3	R\$ 262,17	R\$ 87,39	-	3,00	R\$ 262,17
02.015.003.006	Disjuntor bipolar DR 40 A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, ref.5SM1 314-OMB, Siemens ou similar	un	2	R\$ 329,92	R\$ 164,96	-	2,00	R\$ 329,92
02.015.003.007	Dispositivo de proteção contra surto de tensão DPS 20kA - 175v	un	1	R\$ 88,42	R\$ 88,42	-	1,00	R\$ 88,42
02.015.004	ELETRODUTOS			R\$ 11.225,09		-	0,00	R\$ 11.225,09
02.015.004.001	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	572,87	R\$ 6.668,21	R\$ 11,64	-	572,87	R\$ 6.668,21
02.015.004.002	Eletroduto flexível corrugado, pvc, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	36	R\$ 526,32	R\$ 14,62	-	36,00	R\$ 526,32
02.015.004.003	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	m	9	R\$ 222,12	R\$ 24,68	-	9,00	R\$ 222,12
02.015.004.004	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 20mm (1/2")	m	5	R\$ 56,15	R\$ 11,23	-	5,00	R\$ 56,15
02.015.004.005	Eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	m	71	R\$ 2.440,27	R\$ 34,37	-	71,00	R\$ 2.440,27
02.015.004.006	Abraçadeira metálica tipo "D" de 2"	un	66	R\$ 433,62	R\$ 6,57	-	66,00	R\$ 433,62
02.015.004.007	Abraçadeira metálica tipo "D" de 1 1/2"	un	8	R\$ 50,40	R\$ 6,30	-	8,00	R\$ 50,40
02.015.004.008	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 60mm (2")	un	19	R\$ 180,88	R\$ 9,52	-	19,00	R\$ 180,88
02.015.004.009	Luva para eletroduto de pvc rígido roscável, diâm = 50mm (1 1/2")	un	2	R\$ 14,80	R\$ 7,40	-	2,00	R\$ 14,80
02.015.004.010	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	un	9	R\$ 313,38	R\$ 34,82	-	9,00	R\$ 313,38
02.015.004.011	Fornecimento e instalação de bucha de nylon s-7 (fischer ou similar)	un	74	R\$ 318,94	R\$ 4,31	-	74,00	R\$ 318,94
02.015.005	LUMINÁRIAS			R\$ 11.622,60		-	0,00	R\$ 11.622,60
02.015.005.001	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/4x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para uso de 4 lâmpadas tubled de 20w - Rev 02	un	17	R\$ 6.084,30	R\$ 357,90	-	17,00	R\$ 6.084,30



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

02.015.005.002	Luminária de sobrepor, (tecnolux ref.FLP-6478/2x20) Tubled corpo/ refletor e aletas fabricadas em chapa de aço tratada e pintada em epoxi branco, para us o de 2 lampadas tubled de 20w	un	18	R\$ 4.711,68	R\$ 261,76	-	18,00	R\$ 4.711,68
02.015.005.003	Luminária PaineL Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Re v 01_11/2021	un	6	R\$ 446,46	R\$ 74,41	-	6,00	R\$ 446,46
02.015.005.004	Luminária arandela tipo meia lua, de sobrepor, com 1 lâmpada led de 6 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	un	4	R\$ 380,16	R\$ 95,04	-	4,00	R\$ 380,16
02.015.006	TOMADAS E INTERRUPTORES			R\$ 2.306,68		-	0,00	R\$ 2.306,68
02.015.006.001	Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc	un	73	R\$ 1.631,55	R\$ 22,35	-	73,00	R\$ 1.631,55
02.015.006.002	Tomada dupla, 2p + t, ABNT, de embutir, 20 A, com placa em pvc	un	8	R\$ 209,20	R\$ 26,15	-	8,00	R\$ 209,20
02.015.006.003	Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4"x2"	un	14	R\$ 276,36	R\$ 19,74	-	14,00	R\$ 276,36
02.015.006.004	Interruptor 02 seções, com caixa pvc 4"x2"	un	6	R\$ 138,18	R\$ 23,03	-	6,00	R\$ 138,18
02.015.006.005	Interruptor 01 seção simples + 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	R\$ 27,41	R\$ 27,41	-	1,00	R\$ 27,41
02.015.006.006	Interruptor 01 seção paralela, de embutir, com caixa pvc 4"x2"	un	1	R\$ 23,98	R\$ 23,98	-	1,00	R\$ 23,98
02.015.007	QUADROS E PADRÕES			R\$ 10.325,99		-	0,00	R\$ 10.325,99
02.015.007.001	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 24 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores - Rev 01 03/2022	un	1	R\$ 863,31	R\$ 863,31	-	1,00	R\$ 863,31
02.015.007.002	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 08 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 150,76	R\$ 150,76	-	1,00	R\$ 150,76
02.015.007.003	Quadro de medição bifásica (de 6 a 10 kva) com caixa em noril. Rev 03	un	1	R\$ 506,13	R\$ 506,13	-	1,00	R\$ 506,13
02.015.007.004	Aterramento composto de 3 hastes de cobre Ø 5/8" x 2,40m, interligada com ca bo de cobre 50mm2	un	1	R\$ 478,94	R\$ 478,94	-	1,00	R\$ 478,94
02.015.007.005	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57,1 kw - Rev 01	un	1	R\$ 8.326,85	R\$ 8.326,85	-	1,00	R\$ 8.326,85
02.016	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			R\$ 3.576,32	R\$ -	-	0,00	R\$ 3.576,32
02.016.001	Limpeza geral	m2	550	R\$ 1.331,00	R\$ 2,42	-	550,00	R\$ 1.331,00
02.016.002	Placa de inauguração de obra em alumínio 0,60 x 0,80 m	un	1	R\$ 2.245,32	R\$ 2.245,32	-	1,00	R\$ 2.245,32
3	SERVIÇOS NOVOS ADITIVADOS						180.218,56	R\$ 180.218,56



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

03.01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 49.042,29	0	R\$ 49.042,29
03.01.001	Equipe Dirigente	un			46233,08	1	R\$ 46.233,08	1	R\$ 46.233,08
03.01.002	Manutenção do Canteiro	un			1645,45	1	R\$ 1.645,45	1	R\$ 1.645,45
03.01.003	Equipamentos de Apoio à Produção	un			1163,76	1	R\$ 1.163,76	1	R\$ 1.163,76
03.02	SERVIÇOS PRELIMINATRES						R\$ 17.239,16		R\$ 17.239,16
03.02.001	Demolição de concreto com martetele	m3			386	35,8	R\$ 13.818,80	35,8	R\$ 13.818,80
03.02.002	Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m3			73,93	17,11	R\$ 1.264,94	17,11	R\$ 1.264,94
03.2003	Carga, manobra e descarga de água em caminhão pipa 6 m³. af_07/2020	m3			14,82	145,44	R\$ 2.155,42	145,44	R\$ 2.155,42
03.04	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 9.531,76		R\$ 9.531,76
03.04.001	Aterro de áreas sem aquisição de material, com espalhamento mecânico, sem compactação e sem transporte	m3			21,7	253,63	R\$ 5.503,77	253,63	R\$ 5.503,77
03.04.002	Escoramento de valas tipo Contínuo Simples	m2			41,5	97,06	R\$ 4.027,99	97,06	R\$ 4.027,99
03.05	BALDRAMES						R\$ 3.900,50		R\$ 3.900,50
03.05.001	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3			50,71	3,52	R\$ 178,50	3,52	R\$ 178,50
03.05.002	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers, espessura de 3 cm. af_07/2016	m2			19,59	2,46	R\$ 48,19	2,46	R\$ 48,19
03.05.003	Forma plana para vigas-baldrame, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento	m2			51,66	28,48	R\$ 1.471,28	28,48	R\$ 1.471,28
03.05.004	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	m3			612,83	2,33	R\$ 1.427,89	2,33	R\$ 1.427,89
03.05.005	Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	kg			11,56	67,01	R\$ 774,64	67,01	R\$ 774,64
03.06	MURO						R\$ 80.858,90		R\$ 80.858,90
03.06.001	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (sapatas muro 46 de 0,60x0,60x0,40)	m3			612,83	3,45	R\$ 2.114,26	3,45	R\$ 2.114,26
03.06.002	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (cintas muro 267,00 m de 10x20)	m3			612,83	3,06	R\$ 1.875,26	3,06	R\$ 1.875,26
03.06.003	Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura (pilares muro 46 de 10x20)	m3			612,83	1,25	R\$ 766,04	1,25	R\$ 766,04



ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA

03.06.004	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 3 cm. af_08/2017	m2			19,59	8,64	R\$ 169,26	8,64	R\$ 169,26
03.06.005	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 07 usos	m2			76,79	85	R\$ 6.527,15	85	R\$ 6.527,15
03.06.006	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados horizontal de 9x14x19 cm (espessura 9 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m2			118,9	200	R\$ 23.780,00	200	R\$ 23.780,00
03.06.007	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento areia) - Revisado 08/2015	m2			6,51	400	R\$ 2.604,00	400	R\$ 2.604,00
03.06.008	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:5 (cimento / areia) com Rebotec, espessura 2,0 cm	m2			31,77	400	R\$ 12.708,00	400	R\$ 12.708,00
03.06.009	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 de	m2			23,89	400	R\$ 9.556,00	400	R\$ 9.556,00
03.06.010	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3			398,89	36	R\$ 14.360,04	36	R\$ 14.360,04
03.06.011	Tapume com uso de telha metálica. af_05/2018 (sem custo da telha)	m2			127,85	50,05	R\$ 6.398,89	50,05	R\$ 6.398,89
03.07	ESTRUTURA						R\$ 1.886,01		R\$ 1.886,01
03.07.001	Restauração - Recuperação de armaduras de concreto armado, inclusive lixamento e proteção com tinta Nitoprimer	m			35,89	29,2	R\$ 1.047,99	29,2	R\$ 1.047,99
03.07.002	Grauteamento de cinta superior ou de verga em alvenaria estrutural. af_01/2015	m3			698,35	1,2	R\$ 838,02	1,2	R\$ 838,02
03.08	COBERTURA						R\$ 230,09		R\$ 230,09
03.8001	Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m2			16,33	14,09	R\$ 230,09	14,09	R\$ 230,09
03.09	HIDROSSANITÁRIO						R\$ 17.529,85		R\$ 17.529,85
03.09.001	Tubo pvc dn 75 mm para drenagem - fornecimento e instalação	m			46,4	29,46	R\$ 1.366,94	29,46	R\$ 1.366,94
03.09.002	Curva 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75mm	un			60,84	2	R\$ 121,68	2	R\$ 121,68
03.09.003	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâmetro = 75mm	un			64,61	3	R\$ 193,83	3	R\$ 193,83
03.09.004	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un			502,2	6	R\$ 3.013,20	6	R\$ 3.013,20
03.09.005	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_12/2014	m			24,88	22,9	R\$ 569,75	22,9	R\$ 569,75



**ESTADO DE SERGIPE
MUNICÍPIO DE PACATUBA**

03.09.006	Tubo pvc, série r, água pluvial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. af_12/2014	m			41,75	76,86	R\$ 3.208,91	76,86	R\$ 3.208,91	
03.09.007	Calha Pluvial de beiral, Ø 170mm, PVC, semicircular, Amanco ou similar, exclusive condutores	m			83,59	102,63	R\$ 8.578,84	102,63	R\$ 8.578,84	
03.09.008	Curva 90° curta em pvc rígido soldável, diâm = 100mm	un			34,05	14	R\$ 476,70	14	R\$ 476,70	
							Valor Aditivado	R\$ 215.233,99	Valor Total	R\$ 1.195.218,15
								21,96%		