



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
1			<b>PRELIMINAR</b>						
1.1			<b>CANTEIRO DE OBRAS - CAPTAÇÃO</b>						
1.1.1	CDHU	02.02.130	Locação de container tipo escritório com 1 vaso sanitário, 1 lavatório e 1 ponto para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	1588,66	R\$ 1.900,04	R\$ 11.400,24	
1.1.2	CDHU	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	6,00	999,52	R\$ 1.195,43	R\$ 7.172,58	
1.1.3	CDHU	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	442,95	R\$ 529,77	R\$ 3.178,62	
1.1.4	CDHU	02.10.050	Locação para muros, cercas e alambrados	M	125,00	1,51	R\$ 1,81	R\$ 226,25	
1.1.5	CDHU	02.09.130	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos com diâmetro acima de 15 cm até 50 cm, com caminhão à disposição dentro da obra, até o raio de 1 km	M2	500,00	5,9	R\$ 7,06	R\$ 3.530,00	
1.2			<b>CANTEIRO DE OBRAS - ADUTORA</b>						
1.2.1	CDHU	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	6,00	1213,99	R\$ 1.451,93	R\$ 8.711,58	
1.2.2	CDHU	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	3793,26	1,51	R\$ 1,81	R\$ 6.865,80	
1.2.3	CDHU	70.03.001	Placa para sinalização viária em chapa de aço, totalmente refletiva com película IA/IA - área até 2,0 m²	M2	14,66	1657,34	R\$ 1.982,18	R\$ 29.058,76	
								<b>TOTAL DO ITEM 1</b>	<b>R\$ 70.143,83</b>
2			<b>ESCAVAÇÃO E REATERRO</b>						
			<b>CAPTAÇÃO</b>						
2.1			<b>Escavação ou corte mecanizados em campo aberto de solo, exceto rocha</b>						
2.1.1	CDHU	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	M3	325,00	16,03	R\$ 19,17	R\$ 6.230,25	
2.1.2	CDHU	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	M3	30,00	20,53	R\$ 24,55	R\$ 736,50	
2.1.3	CDHU	07.12.010	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	M3	30,00	17,63	R\$ 21,09	R\$ 632,70	
2.2			<b>FUNDAÇÕES</b>						
2.2.1	CDHU	12.05.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	TX	1,00	2765,37	R\$ 3.307,38	R\$ 3.307,38	
2.2.2	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	11,60	60,58	R\$ 72,45	R\$ 840,42	
2.2.3	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	114,00	82,85	R\$ 99,09	R\$ 11.296,26	
2.3			<b>Reaterro</b>				R\$ -	R\$ -	
2.3.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	181,00	7,7	R\$ 9,21	R\$ 1.667,01	
2.4			<b>ADUTORA</b>						
2.4.1			<b>escavação mecanizada de valas</b>						
2.4.1	CDHU	07.02.020	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 2 m	M3	3808,54	11,64	R\$ 13,92	R\$ 53.014,88	
2.5			<b>fundações - barreira rígida</b>						
2.5.1	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	42,00	82,85	R\$ 99,09	R\$ 4.161,78	
2.6			<b>Reaterro</b>						
2.6.1	CDHU	07.11.020	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	M3	1120,16	7,7	R\$ 9,21	R\$ 10.316,67	
2.6.2	CDHU	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1002,86	23,16	R\$ 27,70	R\$ 27.779,22	
								<b>TOTAL DO ITEM 2</b>	<b>R\$ 119.983,07</b>
3			<b>CONCRETAGEM</b>						
			<b>CAPTAÇÃO</b>						



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
3.1			<b>fundação</b>						
3.1.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	493,00	10,15	R\$ 12,14	R\$ 5.985,02	
3.1.2	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	9,00	598,42	R\$ 715,71	R\$ 6.441,39	
3.1.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	9,00	191,54	R\$ 229,08	R\$ 2.061,72	
3.2			<b>blocos das estacas</b>						
3.2.1	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	180,00	10,15	R\$ 12,14	R\$ 2.185,20	
3.2.2	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	1,50	598,42	R\$ 715,71	R\$ 1.073,57	
3.2.3	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,50	191,54	R\$ 229,08	R\$ 343,62	
3.2.4	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	17,60	109,6	R\$ 131,08	R\$ 2.307,01	
3.3			<b>vigas, pilares e lajes</b>						
3.3.1	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,15	221,55	R\$ 264,97	R\$ 1.099,63	
3.3.2	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	8895,00	10,15	R\$ 12,14	R\$ 107.985,30	
3.3.3	CDHU	11.01.320	Concreto usinado, fck = 30 MPa - para bombeamento	M3	38,80	598,42	R\$ 715,71	R\$ 27.769,55	
3.3.4	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	38,80	132,3	R\$ 158,23	R\$ 6.139,32	
3.3.5	CDHU	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	M2	212,60	195,99	R\$ 234,40	R\$ 49.833,44	
3.3.6	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	4,10	154,41	R\$ 184,67	R\$ 757,15	
3.4			<b>ADUTORA</b>						
3.4			<b>fundações - barreira rígida</b>						
3.4.1	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	3,00	493,41	R\$ 590,12	R\$ 1.770,36	
3.4.2	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	3,00	191,54	R\$ 229,08	R\$ 687,24	
3.5			<b>lastro adutora</b>						
3.5.1	CDHU	11.18.020	Lastro de areia	M3	336,05	275,82	R\$ 329,88	R\$ 110.856,17	
3.6			<b>lastro de regularização barreira rígida</b>						
3.6.1	CDHU	11.04.020	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 150 kg cimento / m³	M3	1,00	410,33	R\$ 490,75	R\$ 490,75	
3.7			<b>formas barreira rígida</b>						
3.7.1	CDHU	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	M2	129,00	143,33	R\$ 171,42	R\$ 22.113,18	
3.8			<b>concretagem barreira rígida</b>						
3.8.1	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	14,00	516,96	R\$ 618,28	R\$ 8.655,92	
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>								<b>R\$ 358.555,54</b>	
4			<b>ALVENARIA</b>						
4.1	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe B	M2	14,00	119,5	R\$ 142,92	R\$ 2.000,88	
4.2	CDHU	14.11.231	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 19 cm - classe B	M2	221,00	133,01	R\$ 159,08	R\$ 35.156,68	
4.3	CDHU	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	M3	0,64	1902,28	R\$ 2.275,13	R\$ 1.465,18	
4.4	CDHU	14.20.020	Cimalha em concreto com pingadeira	M	11,30	12,92	R\$ 15,45	R\$ 174,59	
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>								<b>R\$ 38.797,33</b>	
5			<b>COBERTURA</b>						
5.1	CDHU	16.03.020	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 8 mm	M2	72,30	80,95	R\$ 96,82	R\$ 7.000,09	
5.2	CDHU	15.01.330	Estrutura em terças para telhas perfil trapezoidal	M2	72,30	21,49	R\$ 25,70	R\$ 1.858,11	
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>								<b>R\$ 8.858,20</b>	



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)
<b>6</b>						<b>ESQUADRIAS</b>		
6.1	CDHU	24.01.190	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	1,00	750,06	R\$ 897,07	R\$ 897,07
6.2	CDHU	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	4,32	1696,15	R\$ 2.028,60	R\$ 8.763,55
6.3	CDHU	24.01.190	Caixilho fixo em tela de aço galvanizado tipo ondulada com malha de 1/2", fio 12, com requadro em cantoneira de aço carbono, sob medida	M2	5,32	750,06	R\$ 897,07	R\$ 4.772,41
6.4	CDHU	14.28.140	Elemento vazado em vidro, tipo veneziana de 20 x 20 x 6 cm	M2	0,96	1142,18	R\$ 1.366,05	R\$ 1.311,41
6.5	CDHU	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	M2	0,36	1569,75	R\$ 1.877,42	R\$ 675,87
6.6	CDHU	23.09.550	Porta lisa com batente metálico - 80 x 210 cm	UN	2,00	1551,82	R\$ 1.855,98	R\$ 3.711,96
6.7	CDHU	24.02.810	Porta/portão de abrir em chapa cega com isolamento acústico, sob medida	M2	3,36	1360,53	R\$ 1.627,19	R\$ 5.467,36
6.8	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	M2	7,50	1062,6	R\$ 1.270,87	R\$ 9.531,53
6.9	CDHU	24.20.120	Batente em chapa dobrada para portas	M	24,30	246,46	R\$ 294,77	R\$ 7.162,91
6.10	CDHU	28.01.020	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 1 folha	CJ	1,00	542,69	R\$ 649,06	R\$ 649,06
6.11	CDHU	28.01.030	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta externa com 2 folhas	CJ	2,00	975,35	R\$ 1.166,52	R\$ 2.333,04
6.12	CDHU	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	434,24	R\$ 519,35	R\$ 519,35
6.13	CDHU	26.01.040	Vidro liso transparente de 4 mm	M2	4,32	183,47	R\$ 219,43	R\$ 947,94
6.14	CDHU	24.03.040	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	M	24,70	831,95	R\$ 995,01	R\$ 24.576,75
6.15	CDHU	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	M	9,00	245,48	R\$ 293,59	R\$ 2.642,31
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>								<b>R\$ 73.962,52</b>
<b>7</b>						<b>SISTEMA DE PREVENÇÃO DE INCÊNDIO</b>		
7.1	CDHU	50.10.058	Extintor manual de pó químico seco BC - capacidade de 4 kg	UN	4,00	184,73	R\$ 220,94	R\$ 883,76
7.2	CDHU	50.05.312	Bloco autônomo de iluminação de emergência LED, com autonomia mínima de 3 horas, fluxo luminoso de 2.000 até 3.000 lúmens, equipado com 2 faróis	UN	5,00	217,76	R\$ 260,44	R\$ 1.302,20
7.3	CDHU	50.10.220	Suporte para extintor de piso em aço inoxidável	UN	4,00	298,53	R\$ 357,04	R\$ 1.428,16
7.4	CDHU	97.02.193	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (200x200mm), com indicação de equipamentos de alarme, detecção e extinção de incêndio	UN	3,00	22,35	R\$ 26,73	R\$ 80,19
7.5	CDHU	97.02.195	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	8,00	26,1	R\$ 31,22	R\$ 249,76
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>								<b>R\$ 3.944,07</b>
<b>8</b>						<b>REDE DE ÁGUA E ESGOTOS</b>		
8.1	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	21,00	34,19	R\$ 40,89	R\$ 858,69
8.2	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	2,00	49,71	R\$ 59,45	R\$ 118,90
8.3	CDHU	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	M	4,00	78,52	R\$ 93,91	R\$ 375,64
8.4	CDHU	46.02.070	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	M	8,00	85,84	R\$ 102,66	R\$ 821,28
8.5	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	976,31	R\$ 1.167,67	R\$ 1.167,67
8.6	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	95,5	R\$ 114,22	R\$ 228,44
8.7	CDHU	49.14.010	Fossa séptica câmara única com anéis pré-moldados em concreto, diâmetro externo de 1,50 m, altura útil de 1,50 m	UN	1,00	4274,8	R\$ 5.112,66	R\$ 5.112,66



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)
8.8	CDHU	49.13.010	Filtro biológico anaeróbico com anéis pré-moldados de concreto diâmetro de 1,40 m - h= 2,00 m	UN	1,00	7251,98	R\$ 8.673,37	R\$ 8.673,37
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>								<b>R\$ 17.356,65</b>
<b>9</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>					
9.1	CDHU	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha especial	UN	3,00	69,56	R\$ 83,19	R\$ 249,57
9.2	CDHU	49.06.020	Grelha em ferro fundido para caixas e canaletas	M2	0,60	1239,84	R\$ 1.482,85	R\$ 889,71
9.3	CDHU	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4'	UN	3,00	59,78	R\$ 71,50	R\$ 214,50
9.4	CDHU	44.01.820	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	UN	1,00	1153,98	R\$ 1.380,16	R\$ 1.380,16
9.5	CDHU	44.01.100	Lavatório de louça sem coluna	UN	1,00	175,89	R\$ 210,36	R\$ 210,36
9.6	CDHU	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5.500 W / 220 V em PVC	UN	1,00	140,74	R\$ 168,33	R\$ 168,33
9.7	CDHU	44.03.040	Saboneteira de louça de embutir	UN	2,00	63,27	R\$ 75,67	R\$ 151,34
<b>TOTAL DO ITEM 9</b>								<b>R\$ 3.263,97</b>
<b>10</b>			<b>CONTRA PISOS, PISOS E REVESTIMENTO DE PAREDES</b>					
10.1	CDHU	11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	54,40	16,66	R\$ 19,93	R\$ 1.084,19
10.2	CDHU	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	22,50	188,99	R\$ 226,03	R\$ 5.085,68
10.3	CDHU	17.03.320	Rodapé em cimentado desempenado e alisado com altura 10 cm	M	17,70	28,17	R\$ 33,69	R\$ 596,31
10.4	CDHU	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	35,00	6,96	R\$ 8,32	R\$ 291,20
10.5	CDHU	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	68,00	115,46	R\$ 138,09	R\$ 9.390,12
10.6	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	256,00	7,79	R\$ 9,32	R\$ 2.385,92
10.7	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	256,00	14,61	R\$ 17,47	R\$ 4.472,32
10.8	CDHU	32.16.060	Impermeabilização em membrana à base de polímeros acrílicos, na cor branca e reforço em tela poliéster	M2	80,00	92,89	R\$ 111,10	R\$ 8.888,00
<b>TOTAL DO ITEM 10</b>								<b>R\$ 32.193,74</b>
<b>11</b>			<b>PINTURA</b>					
11.1	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	M2	350,00	38,02	R\$ 45,47	R\$ 15.914,50
11.2	CDHU	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	46,40	52,84	R\$ 63,20	R\$ 2.932,48
11.3	CDHU	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,40	53,26	R\$ 63,70	R\$ 216,58
11.4	CDHU	97.02.030	Placa comemorativa em aço inoxidável escovado	M2	0,50	8297,33	R\$ 9.923,61	R\$ 4.961,81
<b>TOTAL DO ITEM 11</b>								<b>R\$ 24.025,37</b>
<b>12</b>			<b>PAISAGISMO</b>					
12.1	CDHU	34.05.050	Cerca em tela de aço galvanizado de 2', montantes em mourões de concreto com ponta inclinada e arame farpado	M	61,00	216,22	R\$ 258,60	R\$ 15.774,60
12.2	CDHU	24.02.100	Portão tubular em tela de aço galvanizado até 2,50 m de altura, completo	M2	8,75	1048,94	R\$ 1.254,53	R\$ 10.977,14
12.3	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	150,00	15,49	R\$ 18,53	R\$ 2.779,50
12.4	CDHU	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	170,00	29,48	R\$ 35,26	R\$ 5.994,20
12.5	CDHU	54.01.220	Base de bica corrida	M3	18,30	231,3	R\$ 276,63	R\$ 5.062,33



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
12.6	CDHU	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	122,00	6,54	R\$ 7,82	R\$ 954,04	
12.7	CDHU	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	122,00	13	R\$ 15,55	R\$ 1.897,10	
12.8	CDHU	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	3,66	1539,32	R\$ 1.841,03	R\$ 6.738,17	
12.9	CDHU	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	2,30	448,67	R\$ 536,61	R\$ 1.234,20	
12.10	CDHU	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	2,30	493,41	R\$ 590,12	R\$ 1.357,28	
								<b>TOTAL DO ITEM 12</b>	<b>R\$ 52.768,56</b>
13			<b>MATERIAIS E COMPONENTES ELÉTRICOS</b>						
			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>						
13.1.1	SINAPI	101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	UN	3,00	16,9	R\$ 20,21	R\$ 60,63	
13.1.2	SINAPI-I	43130	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	5,00	21,66	R\$ 25,91	R\$ 129,55	
13.1.3	08.000.04309	P.08.000.043094	Cabo de cobre flexível de 150 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	33,00	122,11	R\$ 146,04	R\$ 4.819,32	
13.1.4	08.000.04308	P.08.000.043084	Cabo de cobre flexível de 10 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	3,00	9,09	R\$ 10,87	R\$ 32,61	
13.1.5	08.000.04303	P.08.000.043037	Cabo de cobre unipolar, média tensão 35 mm <sup>2</sup> , encordoamento classe 2, isolamento 15/25 kV, EPR 105 - NBR 7286, ref. CB Epronax Slim 105 Induscabos ou equivalente	M	11,00	110,13	R\$ 131,72	R\$ 1.448,92	
13.1.6	SABESP-I	EL02298	TERMINAL (CONECTOR) COMPRESSÃO EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO PARA CABOS DE COBRE DE 240MM2 BARRIL CURTO, 1 FURO	un	3,00	33,9	R\$ 40,54	R\$ 121,62	
13.1.7	SINAPI-I	39865	CONECTOR BRONZE/LATAO SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 28 MM X 1/2"	UN	3,00	26,14	R\$ 31,26	R\$ 93,78	
13.1.8	CDHU-I	P.31.000.049509	Cruzeta em madeira de 2400mm	UN	2,00	277,99	R\$ 332,48	R\$ 664,96	
13.1.11	SINAPI-I	2628	CURVA 135 GRAUS PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 100 MM (4")	UN	1,00	179,31	R\$ 214,45	R\$ 214,45	
13.1.12	SINAPI-I	1878	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 4", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	38,65	R\$ 46,23	R\$ 46,23	
13.1.13	CDHU-I	P.04.000.042130	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 4" - NBR5598	M	10,00	155,24	R\$ 185,67	R\$ 1.856,70	
13.1.14	CDHU-I	P.19.000.024014	Conector grampo cabo/haste de 3/4"	UN	6,00	20,37	R\$ 24,36	R\$ 146,16	
13.1.15	CDHU-I	P.27.000.043657	Chave fusível base "C" para 15kV/200A, com capacidade de ruptura até 10kA, com fusível e ferragem de fixação	UN	3,00	589,18	R\$ 704,66	R\$ 2.113,98	
13.1.16	CDHU-I	P.19.000.092155	Para-raios de distribuição, classe 15 kV / 10 kA, encapsulado com polímero; ref. PBP-1510 Balestro ou equivalente	UN	3,00	217,38	R\$ 259,99	R\$ 779,97	
13.1.17	CDHU-I	E.03.000.026504	Gancho de 1/4" com porca e arruela, 550 mm	UN	3,00	3,15	R\$ 3,77	R\$ 11,31	
13.1.18	CDHU-I	P.19.000.024014	Conector grampo cabo/haste de 3/4"	UN	3,00	20,37	R\$ 24,36	R\$ 73,08	
13.1.19	CDHU-I	P.19.000.091371	Haste de aterramento de 5/8"x3 m, em aço SAE1010/1020, trefilado e revestido de cobre eletrolítico; ref. PK0066 da Paraklin, TEL5830 da Termotécnica ou equivalente	UN	3,00	174,1	R\$ 208,22	R\$ 624,66	
13.1.20	CDHU-I	P.04.000.049511	Mão francesa plana de 32x5x619mm	UN	2,00	19,15	R\$ 22,90	R\$ 45,80	
13.1.21	SINAPI	12362	PORCA OLHAL EM ACO GALVANIZADO, ESPESSURA 16MM, ABERTURA 21MM	UN	3,00	13,04	R\$ 15,60	R\$ 46,80	
13.1.22	CDHU-I	P.18.000.049566	Suporte para transformação em poste/estaleiro	UN	2,00	248,88	R\$ 297,66	R\$ 595,32	
13.1.23	CDHU-I	P.19.000.043504	Isolador tipo disco para 15kV	UN	6,00	91,59	R\$ 109,54	R\$ 657,24	
13.1.24	CDHU-I	P.18.000.045101	Caixa de medição tipo "M" externa de (900x1200x270)mm, padrão Eletropaulo	UN	1,00	1865,82	R\$ 2.231,52	R\$ 2.231,52	
13.1.25	CDHU-I	P.18.000.045102	Caixa para seccionadora tipo "T", (900x600x250)mm, padrão Eletropaulo	UN	1,00	552,91	R\$ 661,28	R\$ 661,28	



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP

Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança

CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP

Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
13.1.26	CDHU-I	P.21.000.040003	Poste concreto armado circular, H= 11m p/600kgf	UN	1,00	2359,67	R\$ 2.822,17	R\$	2.822,17
13.1.27	CDHU-I	P.12.000.041064	Transformador de potência trifásico de 300 kVA, classe 15 kV, a seco	UN	1,00	77376,81	R\$ 92.542,66	R\$	92.542,66
13.1.28	CDHU-I	N.04.000.039071	Placa de identificação em PVC, com texto em vinil e espessura de 2mm	M2	0,20	300,03	R\$ 358,84	R\$	71,77
13.1.29	CDHU-I	P.26.000.044005	Disjuntor em caixa aberta trifásico E1.2B 800A, 600V de 800A, 3 polos, relé Ekip DIP LI, 50/60Hz, capacidade ruptura 42kA; ref. 1SDA070741R1BR da ABB ou equivalente	UN	1,00	27316,7	R\$ 32.670,77	R\$	32.670,77
13.1.30	CDHU-I	P.26.000.044613	Disjuntor termomagnético unipolar 127/220V, corrente 10 até 30A, conforme selo de conformidade do INMETRO; ref. DQE 1030 da Eletromar, ASM1 da Soprano, Fame, Cuttler Hammer ABB ou equivalente	UN	6,00	11,56	R\$ 13,83	R\$	82,98
13.1.31	CDHU-I	P.12.000.049753	Supressor de surto monofásico, In 4 a 11 kA, I <sub>max</sub> de surto de 12 até 15 kA, ref. 722.B.010.127 / 220 fabricação Clamper, DPS15275 fabricação Steck ou equivalente	UN	6,00	47,2	R\$ 56,45	R\$	338,70
13.2			<b>ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO EXTERNAS</b>						
13.2.1	CDHU-I	P.04.000.040128	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 8 m	UN	4,00	1510,99	R\$ 1.807,14	R\$	7.228,56
13.2.2	CDHU-I	P.15.000.034127	Luminária pública LED retangular para poste, 14.200 a 18.000 lm, IRC>=70, temperatura cor 5000K/6500K, eficiência mínima 120lm/W, IP>=66; ref. P-702-SPXL2508100 SplendLux, LPMI-120W Mepó Ilumina, 7017570 Ledvance, FLEDSS21-5K Fortlight ou equivalente	UN	4,00	547,45	R\$ 654,75	R\$	2.619,00
13.2.3	CDHU-I	P.15.000.092174	Suporte tubular de fixação em poste para 1 luminária tipo pétala; ref. DTS-1-60 da Repume, RCA Lâmpadas, SB-1 Reto da Induspar ou equivalente	UN	5,00	67,05	R\$ 80,19	R\$	400,95
13.2.4	CDHU-I	P.29.000.090337	Relé fotoelétrico 50/60Hz 110/220V, com suporte 1200VA	UN	5,00	85,78	R\$ 102,59	R\$	512,95
13.2.5	CDHU-I	P.04.000.042130	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 4' - NBR5598	M	30,00	155,24	R\$ 185,67	R\$	5.570,10
13.2.6	CDHU-I	P.04.000.042125	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 1 1/4' - NBR5598	M	21,00	38,1	R\$ 45,57	R\$	956,97
13.2.7	CDHU-I	P.07.000.045076	Caixa de passagem em alumínio fundido, à prova de tempo e tampa, de 300x300mm, profundidade mínima 120mm, ref. CDT30 da Daisa, Cemar ou equivalente	UN	7,00	209,65	R\$ 250,74	R\$	1.755,18
13.2.8	CDHU-I	P.08.000.043089	Cabo de cobre flexível de 70 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	60,00	59,23	R\$ 70,84	R\$	4.250,40
13.2.9	CDHU-I	P.08.000.043087	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1kV - isolamento HEPR 90°C	M	60,00	29,75	R\$ 35,58	R\$	2.134,80
13.3			<b>ILUMINAÇÃO E ALIMENTAÇÃO INTERNAS</b>						
13.3.1	CDHU-I	P.04.000.042127	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 2' - NBR5598	M	58,00	58,48	R\$ 69,94	R\$	4.056,52
13.3.2	CDHU-I	P.04.000.042123	Eletroduto galvanizado por imersão a quente, DN = 3/4' - NBR5598	M	75,00	21,05	R\$ 25,18	R\$	1.888,50
13.3.3	CDHU-I	P.08.000.043155	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 1,5mm <sup>2</sup>	M	100,00	1,27	R\$ 1,52	R\$	152,00
13.3.4	CDHU-I	P.08.000.043156	Cabo cobre isolamento PVC 70°C, isolam 0.6/1kV, 2,5mm <sup>2</sup>	M	100,00	1,95	R\$ 2,33	R\$	233,00
13.3.5	CDHU-I	P.08.000.043062	Cabo cobre flexível 150 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1 kV - isolamento HEPR 90°C, têmpera mole, classe 5, baixa emissão fumaça, ref. Cabos Afumex Prysmian; Atexsil Sil; ToxFree Conduspar ou equivalente	M	65,00	158,7	R\$ 189,81	R\$	12.337,65
13.3.6	CDHU-I	P.04.000.092157	Eletroduto metálico flexível de 3/4'; ref. Sealtubo da SPTF ou equivalente	M	10,00	9,05	R\$ 10,82	R\$	108,20
13.3.7	CDHU-I	P.07.000.045151	Condutete de 3/4", corpo e tampa em alumínio injetado ou fundido, vários modelos; ref. 56200/082 / 56104/042 / 56114/006 Tramontina, LR / LB 3/4" / LLSR-15 Wetzel ou equivalente	UN	16,00	15,72	R\$ 18,80	R\$	300,80
13.3.8	CDHU-I	P.15.000.031407	Luminária blindada tipo arandela, com suporte articulado, globo em vidro liso incolor e grade de proteção, para lâmpada LED; ref. Tramontina ou equivalente	UN	9,00	275,34	R\$ 329,31	R\$	2.963,79
13.3.9	CDHU-I	P.14.000.046614	Lâmpada LED 13,5W, base E-27, cor branca quente ou fria, bivolt, temperatura 3.000K ou 6500K, fluxo luminoso mínimo de 1400lm	UN	10,00	14,93	R\$ 17,86	R\$	178,60



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP

Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança

CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP

Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

período de execução (meses) 6

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)
13.3.10	CDHU-I	P.13.000.045501	Interruptor simples com 1 tecla e placa; ref. Tramontina, Pial Legrand, Schneider Electric ou equivalente	CJ	2,00	14,5	R\$ 17,34	R\$ 34,68
13.3.11	CDHU-I	P.13.000.045506	Interruptor simples com 2 teclas e placa; ref. Tramontina, Pial Legrand, Schneider Electric ou equivalente	CJ	2,00	24,29	R\$ 29,05	R\$ 58,10
<b>TOTAL DO ITEM 13</b>								<b>R\$ 193.745,69</b>
14			<b>COMPONENTES CAPTAÇÃO, VENTOSA E DESCARGA</b>					
14.1			<b>CASA DE BOMBAS</b>					
14.1.1	CDHU	47.06.040	Válvula de retenção de pé com crivo em ferro fundido, flangeada	UN	2,00	2483,53	R\$ 2.970,30	R\$ 5.940,60
14.1.2	SABESP	HM03523	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=500 MM L=700MM * (197,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	10394,61	R\$ 12.431,95	R\$ 24.863,90
14.1.3	SABESP	HM03004	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1010,83	R\$ 1.208,95	R\$ 2.417,90
14.1.4	SABESP	HM03525	TOCO C/FLANGES PN10 E ABA DE VEDAÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=700MM * (56,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1275,97	R\$ 1.526,06	R\$ 3.052,12
14.1.5	SABESP	HM04165	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	2208,26	R\$ 2.641,08	R\$ 5.282,16
14.1.6	SABESP	HM03334	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM * (27,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	947,18	R\$ 1.132,83	R\$ 2.265,66
14.1.7	COTAÇÃO	COT01	CONJ.BOMBA GS-50/250 MANCAL RT.230 NODULAR SELO ACOPL.MT.ELE .WEG.60,0 CV TRIF.IPW55/IR3.2P.4V	PC	2,00	46.020,36	R\$ 55.040,35	R\$ 110.080,70
14.1.8	COTAÇÃO	COT02	PAINEL DE COMANDO, ACIONAMENTO VIA SOFT-STARTER, APTO A PARTIDA DE 2 BOMBAS CENTRÍFUGAS DE 60,0CV, TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO 220V, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, FABRICADO CONFORME NR-10	PC	1,00	78.100,11	R\$ 93.407,73	R\$ 93.407,73
14.1.9	SABESP	HM03334	REDUÇÃO EXCÊNTRICA COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM * (27,50 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	947,18	R\$ 1.132,83	R\$ 2.265,66
14.1.10	SABESP	HM03161	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE FERRO FUNDIDO DN=200 MM PN10 * (49,00 KG) - PINTURA EPÓXI POLIAMIDA	un	2,00	2154,64	R\$ 2.576,95	R\$ 5.153,90
14.1.11	SABESP	HM05897	VÁLVULA RETENÇÃO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM FECH. RÁPIDO, PORT. ÚNICA, ÂNGULO 35°, OBT. REVEST. BORRACHA, PINTURA EPÓXI NBR 7675 ESGOTO	un	2,00	5200	R\$ 6.219,20	R\$ 12.438,40



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

período de execução (meses) 6

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
14.1.12	SABESP	HM04165	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (66,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	2,00	2208,26	R\$ 2.641,08	R\$ 5.282,16	
14.1.13	SABESP	HM03004	CURVA 90° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (28,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	1010,83	R\$ 1.208,95	R\$ 2.417,90	
14.1.14	SABESP	HM03197	JUNÇÃO 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 200 MM * (55,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	2138,7	R\$ 2.557,89	R\$ 5.115,78	
14.1.15	SABESP	HM03137	FLANGE CEGO PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (11,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	453,74	R\$ 542,67	R\$ 542,67	
14.1.16	SABESP	HM03585	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM * (54,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	3305,18	R\$ 3.953,00	R\$ 3.953,00	
14.1.17	SABESP	HM03587	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=2.000 MM * (89,60 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	4155,05	R\$ 4.969,44	R\$ 4.969,44	
14.1.18	SABESP	HM03594	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.500 MM * (211,40 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	1,00	7447,33	R\$ 8.907,01	R\$ 8.907,01	
14.1.19	CDHU	67.02.240	Grade média em aço carbono, espaçamento de 2 cm com barras chatas de 1' x 3/8'	M2	5,04	4054,1	R\$ 4.848,70	R\$ 24.437,45	
14.1.20	CDHU	67.02.320	Comporta em fibra de vidro (stop log) - espessura de 10 mm	M2	2,52	5751,03	R\$ 6.878,23	R\$ 17.333,14	
14.2			<b>ADUTORA</b>						
14.2.1	CDHU	46.15.112	Tubo em polietileno de alta densidade DE=200 mm - PN-10, inclusive conexões	M	3738,00	216,52	R\$ 258,96	R\$ 967.992,48	
14.2.6	SABESP	HM03594	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=5.500 MM * (211,40 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	10,00	7447,33	R\$ 8.907,01	R\$ 89.070,10	
14.2.7	SABESP	HM03585	TUBO C/FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM L=1.000 MM * (54,80 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	3305,18	R\$ 3.953,00	R\$ 7.906,00	
14.2.8	SABESP	HM02999	CURVA 45° COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 MM * (26,00 KG) PINTURA BETUMINOSA - ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	2,00	826,68	R\$ 988,71	R\$ 1.977,42	
14.3			<b>ventosa</b>			#REF!			
14.3.1	SABESP	HM03404	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM * (41,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	1346,86	R\$ 1.610,84	R\$ 4.832,52	
14.3.2	SABESP	HM03292	PLACA DE REDUÇÃO FERRO FUNDIDO DN=200 X 80 MM PN10 * (13,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	521,51	R\$ 623,73	R\$ 1.871,19	
14.3.3	SABESP	HM03518	TOCO COM FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=500 MM * (19,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	480,33	R\$ 574,47	R\$ 1.723,41	
14.3.4	SABESP	HM04207	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=50 MM * (11,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	3,00	471,2	R\$ 563,56	R\$ 1.690,68	
14.3.5	SABESP	HM04217	VENTOSA TRÍPLICE FUNÇÃO C/FLANGES PN10/16/25 FERRO FUNDIDO DN=50MM PINTURA EPÓXI NTS 322 ÁGUA	un	3,00	1300	R\$ 1.554,80	R\$ 4.664,40	
14.3.6	SABESP	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	3,00	1670	R\$ 1.997,32	R\$ 5.991,96	



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

período de execução (meses) 6

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)		
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)
14.3.7	SINAPI	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	6,00	20,31	R\$ 24,29	R\$ 145,74
14.3.8	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	3,00	69,69	R\$ 83,35	R\$ 250,05



Prefeitura Municipal de Santo Antônio de Posse – SP  
Praça Chafia Chaib Baracat, 351 – Vila Esperança  
CEP: 13831-024 - Santo Antônio de Posse – SP  
Tel.: (19) 3896-9000 - CNPJ: 45.331.196/0001-35

BDI considerado 19,60%

período de execução (meses) 6

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - FAZ. ANHUMAS**

Boletim CDHU 201/ SINAPI Janeiro 2026/SABESP Janeiro 2026

ITEM	BOLETIM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO (MATERIAL + M.OBRA)	UNID.	QUANT.	VALOR (R\$)			
						UNITÁRIO	UNITARIO (com BDI)	TOTAL (incluso BDI)	
14.3.9	SABESP	HM07504	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	6,00	204,24	R\$ 244,27	R\$ 1.465,62	
14.3.10	SABESP	HM07502	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	3,00	125,2	R\$ 149,74	R\$ 449,22	
14.3.11	SABESP	HM07500	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=50 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	3,00	50,73	R\$ 60,67	R\$ 182,01	
14.4			<b>descarga de rede</b>						
14.4.1	SABESP	HM03404	TÊ COM FLANGES PN10 FERRO FUNDIDO DN=200 X 100 MM * (41,00 KG) PINTURA BETUMINOSA, ACESSÓRIOS NÃO INCLUSOS NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	1346,86	R\$ 1.610,84	R\$ 4.832,52	
14.4.2	SABESP	HM04203	VÁLVULA GAVETA C/FLANGES PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM * (20,00 KG), ACION. VOLANTE, CUNHA DE BORRACHA, MÉTRICA CHATA, PINTURA EPÓXI EM PÓ NBR 14968 ÁGUA/ESGOTO	un	3,00	749,67	R\$ 896,61	R\$ 2.689,83	
14.4.3	CDHU	46.04.040	Tubo de PVC rígido DEFoFo, DN= 100mm (DE= 118mm), inclusive conexões	M	15,00	102,18	R\$ 122,21	R\$ 1.833,15	
14.4.4	SABESP	HM03095	EXTREMIDADE BOLSA JE2GS - FLANGE PN10/16 FERRO FUNDIDO DN=100 MM L=130 MM * (9,80 KG) PINTURA BETUMINOSA - INCLUSO ANEL DE BORRACHA NBR 7675 ÁGUA	un	3,00	413,37	R\$ 494,39	R\$ 1.483,17	
14.4.5	SABESP	HM01430	TAMPÃO FERRO FUNDIDO DN 900 MM COM ARO NTS 033	un	3,00	1670	R\$ 1.997,32	R\$ 5.991,96	
14.4.6	SABESP	HM01366	CAIXA TIPO T-5 FERRO FUNDIDO DN 100 MM COM TAMPA ARTICULADA PARA VÁLVULA NTS 033	un	3,00	100	R\$ 119,60	R\$ 358,80	
14.4.7	CDHU	49.15.030	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,80 m	M	9,00	681,26	R\$ 814,79	R\$ 7.333,11	
14.4.8	SINAPI	105389	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO 2 ACESSOS ALINHADOS DE FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 200, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	UN	3,00	20,31	R\$ 24,29	R\$ 72,87	
14.4.9	SINAPI	103106	ASSENTAMENTO DE CONEXÃO COM 2 ACESSOS, FERRO FUNDIDO PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 MM, JUNTA FLANGEADA (NÃO INCLUI O FORNECIMENTO). AF_09/2021	UN	6,00	69,69	R\$ 83,35	R\$ 500,10	
14.4.10	SABESP	HM07504	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=200 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	3,00	204,24	R\$ 244,27	R\$ 732,81	
14.4.11	SABESP	HM07502	ACESSÓRIOS PARA FLANGE DN=100 PN10 (PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS GALVANIZADOS E VEDAÇÃO BORRACHA)	CJ	6,00	125,2	R\$ 149,74	R\$ 898,44	
<b>TOTAL DO ITEM 14</b>								<b>R\$ 1.457.066,84</b>	
<b>TOTAL (R\$)</b>								<b>R\$ 2.454.665,38</b>	

ENG. REGIS TOTTI SEBEN  
CREA 0601338843  
AUTOR DO ORÇAMENTO

CRISTIANO DIAS MARCHIORI  
CAU A30141-8  
SECRETÁRIO DE DESENVOLVIMENTO URBANO