

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA					Boletim de Medição:		03	Revisão:		01					
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E DOIS BANHEIROS ACESSÍVEIS. NA RUA FÉLIX ZIMMERMANN, CENTRO, PETROLÂNDIA.					Contrato: CONTRATO Nº 44/2024 ORDEMSERVIÇO Nº 009/2024		Saldo anterior R\$:	Esta medição R\$:	Saldo R\$:	Período:	25/04/2025	06/06/2025			
							R\$ 357.746,04	R\$ 35.952,81	321.793,23	Data Medição:	06/06/2025				
							% de contrato total:		91,43%	% de contrato neste boletim:		5,01%			
QUADRA COBERTA					QUANTIDADES CONTRATADAS					QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO R\$		
Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Valor total contrato	Acumulado anterior	Período	Acumulado	Acumulado anterior	Período	Acumulado	% acumulada			
1	ESTRUTURA PRE-MOLDADA E COBERTURA				R\$ 442.105,77										
1.1	Estrutura de Concreto Pré-Moldada, incluso - Pilares 30x60x850 - 12 unidades (Dim. Estimadas) - Pilares 30x60x1000 - 4 unidades (Dim. Estimadas) - Vigas 15x40x596 - 20 unidades (Dim. Mínimas) - Vigas 15x40x613 - 08 unidades (Dim. Mínimas) - Vigas 15x40x614 - 04 unidades (Dim. Mínimas) - Vigas 15x50x596 - 10 unidades (Dim. Mínimas) - Vigas 15x50x613 - 04 unidades (Dim. Mínimas) - Vigas 15x50x614 - 02 unidades (Dim. Mínimas) - Estrutura de Concreto para Cobertura com Vigas de Concreto,Tirante, Terças e Acessórios - 06 unidades - Telhamento com telha sanduíche (Galvalume TP40 #0,43mm + EPS, 30mm + Galvalume TP40 #0,43mm) - Projeto, Fabricação, Transporte e Montagem, e ART de Projeto, Fabricação e Montagem *EXCLUSO FUNDAÇÕES	CJ	1,00	442.105,77	R\$ 442.105,77	1,00	0,00	1,00	R\$ 442.105,77	R\$ -	R\$ 442.105,77	100,00%			
2	FECHAMENTOS				R\$ 8.160,67										
2.1	Impermeabilização														
2.1.1	Impermeabilização com Manta Asfáltica e=3mm, incluindo Emulsão	M2	4,85	163,95	R\$ 795,16	4,85		4,85	R\$ 795,16	R\$ -	R\$ 795,16	100,00%			
2.2	Alvenaria														
2.2.1	Alvenaria de Tijolos Cerâmicos Furados, e=14cm (17cm acabada)	M2	63,63	98,87	R\$ 6.291,10	63,63		63,63	R\$ 6.291,10	R\$ -	R\$ 6.291,10	100,00%			
2.3	Cobertura Quadra														
2.3.1	Vergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto e	M	7,42	105,29	R\$ 781,25	7,42		7,42	R\$ 781,25	R\$ -	R\$ 781,25	100,00%			
2.3.2	Contravergas, moldadas no local, h=20cm (incluso Fôrmas, Concreto	M	3,71	79,02	R\$ 293,16	3,71		3,71	R\$ 293,16	R\$ -	R\$ 293,16	100,00%			
3	SUPRAESTRUTURA				R\$ 9.470,93										
3.1	Forma de Madeira para Concreto														
3.1.1	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	19,99	89,70	R\$ 1.793,10	19,99		19,99	R\$ 1.793,10	R\$ -	R\$ 1.793,10	100,00%			
3.1.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	20,83	89,70	R\$ 1.868,45	20,83		20,83	R\$ 1.868,45	R\$ -	R\$ 1.868,45	100,00%			
3.2	Armaduras							0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.2.1	Armadura CA-50 - 8.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	21,90	15,39	R\$ 337,04	21,90		21,90	R\$ 337,04	R\$ -	R\$ 337,04	100,00%			
3.2.2	Armadura CA-50 - 10.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	60,40	13,64	R\$ 823,86	60,40		60,40	R\$ 823,86	R\$ -	R\$ 823,86	100,00%			
3.2.3	Armadura CA-50 - 12.5MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	111,80	11,41	R\$ 1.275,64	111,80		111,80	R\$ 1.275,64	R\$ -	R\$ 1.275,64	100,00%			
3.2.4	Armadura CA-60 - 5.0MM (fornecimento, corte, dobra e colocação)	KG	42,00	17,94	R\$ 753,48	42,00		42,00	R\$ 753,48	R\$ -	R\$ 753,48	100,00%			
3.3	Concreto Usinado														
3.3.1	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e	M3	1,00	1.253,28	R\$ 1.253,28	1,00		1,00	R\$ 1.253,28	R\$ -	R\$ 1.253,28	100,00%			
3.3.2	Concreto Usinado (fornecimento, lançamento, adensamento e	M3	1,09	1.253,28	R\$ 1.366,08	1,09		1,09	R\$ 1.366,08	R\$ -	R\$ 1.366,08	100,00%			
4	COBERTURA				R\$ 11.480,41										
4.1	Cobertura Banheiros														
4.1.1	Estrutura em Madeira Aparelhada para Telha Ondulada/Trapezoidal,	M2	9,56	60,88	R\$ 582,01		9,56	9,56	R\$ -	R\$ 582,01	R\$ 582,01	100,00%			
4.1.2	Telha Sanduíche, Composta por:	M2	9,56	222,36	R\$ 2.125,76		9,56	9,56	R\$ -	R\$ 2.125,76	R\$ 2.125,76	100,00%			
4.2	Calhas e Rufos														
4.2.1	Calhas em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	70,35	103,65	R\$ 7.291,78		70,35	70,35	R\$ -	R\$ 7.291,78	R\$ 7.291,78	100,00%			
4.2.2	Rufos em Chapa em Aço Galvanizado, em Chapa 24 (e=0,65mm)	M	23,69	62,51	R\$ 1.480,86		23,69	23,69	R\$ -	R\$ 1.480,86	R\$ 1.480,86	100,00%			
5	PISO				R\$ 126.741,39										
5.1	Quadra														
5.1.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a	M2	589,00	4,45	R\$ 2.621,05	589,00		589,00	R\$ 2.621,05	R\$ -	R\$ 2.621,05	100,00%			
5.1.2	Lastro de Brita Graduada, e=15cm	M3	88,35	243,03	R\$ 21.471,70	88,35		88,35	R\$ 21.471,70		R\$ 21.471,70	100,00%			
5.1.3	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	589,00	4,24	R\$ 2.497,36	589,00		589,00	R\$ 2.497,36	R\$ -	R\$ 2.497,36	100,00%			
5.1.4	Tela Soldada Q-138 - Aço CA-50 4,2mm - Malha 10x10cm	KG	1295,80	16,47	R\$ 21.341,83	1295,80		1.295,80	R\$ 21.341,83	R\$ -	R\$ 21.341,83	100,00%			
5.1.5	Barra de Transferência CA-25 - 16,0mm	KG	349,18	28,47	R\$ 9.941,15	349,18		349,18	R\$ 9.941,15	R\$ -	R\$ 9.941,15	100,00%			
5.1.6	Piso em Concreto 30 Mpa, e=12cm	M3	70,68	825,42	R\$ 58.340,69	70,68		70,68	R\$ 58.340,69	R\$ -	R\$ 58.340,69	100,00%			
5.1.7	Alisamento de Piso de Concreto, com Alisadora/Desempenadeira	M2	589,00	6,64	R\$ 3.910,96	589,00		589,00	R\$ 3.910,96	R\$ -	R\$ 3.910,96	100,00%			
5.1.8	Junta Serrada em Piso de Concreto, 30mm de Profundidade	M	138,00	7,72	R\$ 1.065,36	138,00		138,00	R\$ 1.065,36	R\$ -	R\$ 1.065,36	100,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA					Boletim de Medição:		03		Revisão:		01	
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E DOIS BANHEIROS ACESSÍVEIS. NA RUA FÉLIX ZIMMERMANN, CENTRO, PETROLÂNDIA.					Contrato: CONTRATO Nº 44/2024 ORDEMSERVIÇO Nº 009/2024		Saldo anterior R\$:	Esta medição R\$:	Saldo R\$:	Período:	25/04/2025	06/06/2025
							R\$ 357.746,04	R\$ 35.952,81	321.793,23	Data Medição:	06/06/2025	
							% de contrato total:		91,43%	% de contrato neste boletim:		5,01%
QUADRA COBERTA					QUANTIDADES CONTRATADAS		QUANTIDADES EXECUTADAS		FINANCEIRO R\$			
Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Valor total contrato	Acumulado anterior	Período	Acumulado	Acumulado anterior	Período	Acumulado	% acumulada
5.2 Piso circulação e Rampa												
5.2.1	Compactação Mecânica de Solo, com o Uso de Compactador a	M2	27,16	4,45	R\$ 120,86	27,16		27,16	R\$ 120,86	R\$ -	R\$ 120,86	100,00%
5.2.2	Forma de Madeira Serrada para Concreto, (material e mão-de-obra	M2	3,98	89,70	R\$ 357,01	3,98		3,98	R\$ 357,01	R\$ -	R\$ 357,01	100,00%
5.2.3	Lastro de Brita Graduada, e=15cm	M3	4,07	243,03	R\$ 989,13	4,07		4,07	R\$ 989,13	R\$ -	R\$ 989,13	100,00%
5.2.4	Lona 200 Micras (fornecimento e instalação)	M2	27,16	4,24	R\$ 115,16	27,16		27,16	R\$ 115,16	R\$ -	R\$ 115,16	100,00%
5.2.5	Tela Soldada Q-138 - Aço CA-50 4.2mm - Malha 10x10cm	KG	59,75	16,47	R\$ 984,08	59,75		59,75	R\$ 984,08	R\$ -	R\$ 984,08	100,00%
5.2.6	Piso em Concreto 30 Mpa, e=12cm	M3	3,26	825,42	R\$ 2.690,87	3,26		3,26	R\$ 2.690,87	R\$ -	R\$ 2.690,87	100,00%
5.2.7	Contrapiso/Regularização em Argamassa, e=2cm (Banheiros)	M2	6,78	43,39	R\$ 294,18		6,78	6,78	R\$ -	R\$ 294,18	R\$ 294,18	100,00%
6 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 24.206,29							
6.1 Ramal de Carga (da Caixa de Passagem Externa até Quadro de Disjuntores)												
6.1.1	Eletroduto PEAD 1.1/2" (fornecimento, escavação, assentamento e	M	20,00	44,17	R\$ 883,40			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.3	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	80,00	13,67	R\$ 1.093,60			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.1.4	Caixa de Passagem em Alvenaria 30x30x40, Fundo de Brita e	UN	5,00	176,22	R\$ 881,10			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2 Aterramento												
6.2.1	Eletroduto PVC Rígido 1.1/4" (fornecimento e instalação)	M	3,00	28,60	R\$ 85,80			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.2	Cabo de Cobre Isolado 10mm2 - 1KV	M	3,00	13,67	R\$ 41,01			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.3	Caixa de Passagem em Alvenaria 30x30x40, Fundo de Brita e	UN	1,00	176,22	R\$ 176,22			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.4	Haste de Aterramento em Aço de 2,4m e Ø5/8"	UN	1,00	92,07	R\$ 92,07			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3 Infraestrutura												
6.3.1	Eletrocalha Perfurada tipo U 50x50mm Chapa 20, incluso Tampa de	M	62,00	75,67	R\$ 4.691,54			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.3.2	Mão-francesa em Aço (fornecimento e instalação)	UN	46,00	54,76	R\$ 2.518,96			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.1	Eletroduto PVC Rígido 1" (fornecimento e instalação)	M	26,00	23,94	R\$ 622,44			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.2.1	Fixação de Eletroduto	M	26,00	11,95	R\$ 310,70			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4 Quadro de Distribuição												
6.4.1	Quadro de Distribuição de Energia para 18 Disjuntores Monopolares,	UN	1,00	605,48	R\$ 605,48			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.2	Disjuntor Monopolar 10A - Din (fornecimento e instalação)	UN	7,00	14,01	R\$ 98,07			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.3	Disjuntor Monopolar 16A - Din (fornecimento e instalação)	UN	3,00	14,95	R\$ 44,85			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.4	Disjuntor Tripolar 40A - Din (fornecimento e instalação)	UN	1,00	108,03	R\$ 108,03			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.4.5	Disjuntor Diferencial Residual (DR) 25A (fornecimento e instalação)	UN	1,00	167,88	R\$ 167,88			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5 Iluminação												
6.5.1	Ponto de Iluminação (Caixas, Eletroduto, Cabos, Interruptor)	UN	2,00	75,58	R\$ 151,16			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.2	Cabo de Cobre Isolado 1.5mm2 - 1KV	M	528,00	4,84	R\$ 2.555,52			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.3	Luminária Plafon, com Lâmpada LED (fornecimento e instalação)	UN	2,00	28,25	R\$ 56,50			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.5.4	Refletor LED 150W (12.000 LUMENS) (fornecimento e instalação)	UN	42,00	174,47	R\$ 7.327,74			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6 Tomadas												
6.6.1	Ponto de Tomada 2P+T - 10A (Caixa, Eletroduto, Cabos e Tomada	UN	9,00	122,71	R\$ 1.104,39			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.2	Ponto Sem Fiação para Alarme PCD (Caixa, Eletroduto)	UN	2,00	159,64	R\$ 319,28			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.3	Eletroduto PVC Rígido 3/4" para ligação da cisterna(fornecimento e	M	7,00	19,15	R\$ 134,05			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
6.6.4	Cabo de Cobre Isolado 2,5mm2 - 1KV	M	21,00	6,50	R\$ 136,50			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7 REDE HIDRAULICA					R\$ 10.326,90							
7.1 Alimentação												
7.1.1 Tubos												
7.1.1.1	PEAD PE80 - 20mm (mateiral, escavação, assentamento e reaterro)	M	20,00	26,32	R\$ 526,40	R\$ 20,00	20,00	R\$ -	R\$ 526,40	R\$ 526,40		100,00%
7.1.1.2	PVC Soldável - 25mm	M	9,20	16,09	R\$ 148,03	R\$ 9,20	9,20	R\$ -	R\$ 148,03	R\$ 148,03		100,00%
7.1.1.3	PVC Soldável - 32mm	M	1,10	24,16	R\$ 26,58	R\$ 1,10	1,10	R\$ -	R\$ 26,58	R\$ 26,58		100,00%
7.1.1.4	PVC Soldável - 50mm	M	6,00	21,44	R\$ 128,64	R\$ 6,00	6,00	R\$ -	R\$ 128,64	R\$ 128,64		100,00%
7.1.2 Joelho 90° Soldável						R\$ -						
7.1.2.1	25mm	UN	4,00	11,56	R\$ 46,24	R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 46,24	R\$ 46,24		100,00%
7.1.2.2	32mm	UN	1,00	15,85	R\$ 15,85	R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 15,85	R\$ 15,85		100,00%
7.1.2.3	50mm	UN	6,00	18,04	R\$ 108,24	R\$ 6,00	6,00	R\$ -	R\$ 108,24	R\$ 108,24		100,00%
7.1.3 Válvula de Esfera - PVC Soldável												
7.1.3.1	3/4"	UN	1,00	39,45	R\$ 39,45	R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 39,45	R\$ 39,45		100,00%
7.1.4 Adaptador Soldável Longo com Flange para Caixa d'Água												
7.1.4.1	25mm - 3/4"	UN	1,00	24,33	R\$ 24,33	R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 24,33	R\$ 24,33		100,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA					Boletim de Medição:		03	Revisão:		01		
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E DOIS BANHEIROS ACESSÍVEIS. NA RUA FÉLIX ZIMMERMANN, CENTRO, PETROLÂNDIA.					Contrato: CONTRATO Nº 44/2024 ORDEMSERVIÇO Nº 009/2024		Saldo anterior R\$:	Esta medição R\$:	Saldo R\$:	Período:	25/04/2025	06/06/2025
							R\$ 357.746,04	R\$ 35.952,81	321.793,23	Data Medição:	06/06/2025	
							% de contrato total:		91,43%	% de contrato neste boletim:		5,01%
QUANTIDADES CONTRATADAS					QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO R\$				
Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Valor total contrato	Acumulado anterior	Período	Acumulado	Acumulado anterior	Período	Acumulado	% acumulada
7.1.4.2	32mm - 1"	UN	1,00	32,15	R\$ 32,15		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 32,15	R\$ 32,15	100,00%
7.1.5 Torneira tipo Bóia												
7.5.1	3/4"	UN	1,00	65,89	R\$ 65,89		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 65,89	R\$ 65,89	100,00%
7.1.6 Caixa d'Água												
7.1.6.1	500 Litros - Polietileno tipo Tanque	UN	2,00	319,77	R\$ 639,54		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 639,54	R\$ 639,54	100,00%
7.1.6.2	5.000 Litros - Polietileno tipo Tanque	UN	1,00	3.111,31	R\$ 3.111,31		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 3.111,31	R\$ 3.111,31	100,00%
7.1.6.3	Base de Madeira para Apoio da Caixa d'Água, incluso Caibros	UN	2,00	240,25	R\$ 480,50			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.1.7 Bomba de Recalque												
7.1.7.1	1/2 CV	UN	1,00	1.009,95	R\$ 1.009,95			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.1.8 Realimentador												
7.1.8.1	3/4"	UN	1,00	503,89	R\$ 503,89			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0,00%
7.2 Água Fria												
7.2.1 Tubos PVC Soldável												
7.2.1.1	25mm	M	15,20	16,09	R\$ 244,57		R\$ 15,20	15,20	R\$ -	R\$ 244,57	R\$ 244,57	100,00%
7.2.1.2	32mm	M	2,20	24,16	R\$ 53,15		R\$ 2,20	2,20	R\$ -	R\$ 53,15	R\$ 53,15	100,00%
7.2.1.3	50mm	M	7,00	21,44	R\$ 150,08		R\$ 7,00	7,00	R\$ -	R\$ 150,08	R\$ 150,08	100,00%
7.2.2 Válvula de Esfera - PVC Soldável												
7.2.2.1	1"	UN	2,00	58,30	R\$ 116,60		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 116,60	R\$ 116,60	100,00%
7.2.2.2	1.1/2"	UN	2,00	81,66	R\$ 163,32		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 163,32	R\$ 163,32	100,00%
7.2.3 Adaptador Soldável com Flange para Caixa d'Água												
7.2.3.1	32mm - 1"	UN	4,00	32,15	R\$ 128,60		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 128,60	R\$ 128,60	100,00%
7.2.3.2	50mm - 1.1/2"	UN	2,00	42,71	R\$ 85,42		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 85,42	R\$ 85,42	100,00%
7.2.4 Adaptador Soldável Curto com Bolsa e Rosca para Registro												
7.2.4.1	25mm - 3/4"	UN	8,00	8,03	R\$ 64,24		R\$ 8,00	8,00	R\$ -	R\$ 64,24	R\$ 64,24	100,00%
7.2.4.2	50mm - 1.1/2"	UN	6,00	12,92	R\$ 77,52		R\$ 6,00	6,00	R\$ -	R\$ 77,52	R\$ 77,52	100,00%
7.2.5 Curva 90° Soldável												
7.2.5.1	25mm	UN	9,00	14,22	R\$ 127,98		R\$ 9,00	9,00	R\$ -	R\$ 127,98	R\$ 127,98	100,00%
7.2.5.2	32mm	UN	2,00	20,61	R\$ 41,22		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 41,22	R\$ 41,22	100,00%
7.2.5.3	50mm	UN	3,00	27,53	R\$ 82,59		R\$ 3,00	3,00	R\$ -	R\$ 82,59	R\$ 82,59	100,00%
7.2.6 Joelho 45° Soldável												
7.2.6.1	25mm	UN	4,00	12,47	R\$ 49,88		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 49,88	R\$ 49,88	100,00%
7.2.6.2	50mm	UN	5,00	20,98	R\$ 104,90		R\$ 5,00	5,00	R\$ -	R\$ 104,90	R\$ 104,90	100,00%
7.2.7 Joelho 90° Soldável												
7.2.7.1	25mm	UN	2,00	11,56	R\$ 23,12		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 23,12	R\$ 23,12	100,00%
7.2.8 Bucha de Redução												
7.2.8.1	50mm - 25mm	UN	1,00	12,71	R\$ 12,71		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 12,71	R\$ 12,71	100,00%
7.2.9 Tê 90° Soldável												
7.2.9.1	25mm	UN	1,00	15,95	R\$ 15,95		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 15,95	R\$ 15,95	100,00%
7.2.9.2	32mm	UN	2,00	15,06	R\$ 30,12		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 30,12	R\$ 30,12	100,00%
7.2.9.3	50mm	UN	1,00	28,16	R\$ 28,16		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 28,16	R\$ 28,16	100,00%
7.2.10 Tê de Redução 90° Soldável												
7.2.7.1	50mm - 25mm	UN	2,00	24,63	R\$ 49,26		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 49,26	R\$ 49,26	100,00%
7.2.11 Joelho 90° Soldável com Bucha de Latão												
7.2.11.1	25mm - 1/2"	UN	4,00	16,52	R\$ 66,08		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 66,08	R\$ 66,08	100,00%
7.2.12 Tubo de Descarga												
7.2.12.1	Tubo de Descarga VDE com Ponta Azul, 38mm	UN	2,00	30,24	R\$ 60,48		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 60,48	R\$ 60,48	100,00%
7.3 Metais - Registros												
7.3.1 Registro de Gaveta com Canopla Cromada												
7.3.1.1	3/4"	UN	4,00	115,71	R\$ 462,84		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 462,84	R\$ 462,84	100,00%
7.3.1.2	1.1/2"	UN	2,00	204,68	R\$ 409,36		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 409,36	R\$ 409,36	100,00%
7.3.2 Válvula de Descarga Baixa Pressão, com Acabamento em Metal Cromado												
7.3.2.1	1.1/2"	UN	2,00	385,88	R\$ 771,76		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 771,76	R\$ 771,76	100,00%
8 REDE SANITARIA					Σ R\$ 16.069,86							
8.1 Esaoto												

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA						Boletim de Medição:		03	Revisão:		01			
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOVAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E DOIS BANHEIROS ACESSÍVEIS. NA RUA FÉLIX ZIMMERMANN, CENTRO, PETROLÂNDIA.				Contrato: CONTRATO Nº 44/2024 ORDEMSERVIÇO Nº 009/2024		Saldo anterior R\$:	Esta medição R\$:	Saldo R\$:	Período:	25/04/2025	06/06/2025			
						R\$ 357.746,04	R\$ 35.952,81	321.793,23	Data Medição:	06/06/2025				
						% de contrato total:		91,43%	% de contrato neste boletim:		5,01%			
QUADRA COBERTA						QUANTIDADES CONTRATADAS			QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO R\$		
Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Valor total	Acumulado anterior	Período	Acumulado	Acumulado anterior	Período	Acumulado			
					contrato									
8.1.1 Caixa de inspeção														
8.1.1.1	Alvenaria com Tampa, 60x60cm	UN	1,00	594,26	R\$ 594,26		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 594,26	R\$ 594,26			
8.1.2 Caixa sifonada														
8.1.2.1	150x150x50	UN	2,00	63,29	R\$ 126,58		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 126,58	R\$ 126,58			
8.1.3 Curva PVC 90° Curta														
8.1.3.1	40mm	UN	2,00	15,52	R\$ 31,04		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 31,04	R\$ 31,04			
8.1.3.2	100mm	UN	2,00	45,22	R\$ 90,44		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 90,44	R\$ 90,44			
8.1.4 Curva PVC 90° Longa														
8.1.4.1	100mm	UN	1,00	77,33	R\$ 77,33		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 77,33	R\$ 77,33			
8.1.5 Joelho PVC 45°														
8.1.5.1	40mm	UN	6,00	13,06	R\$ 78,36		R\$ 6,00	6,00	R\$ -	R\$ 78,36	R\$ 78,36			
8.1.5.2	50mm	UN	2,00	18,41	R\$ 36,82		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 36,82	R\$ 36,82			
8.1.5.3	100mm	UN	1,00	32,21	R\$ 32,21		R\$ 1,00	1,00	R\$ -	R\$ 32,21	R\$ 32,21			
8.1.6 Joelho PVC 90°														
8.1.6.1	40mm	UN	4,00	12,85	R\$ 51,40		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 51,40	R\$ 51,40			
8.1.6.2	50mm	UN	2,00	17,73	R\$ 35,46		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 35,46	R\$ 35,46			
8.1.7 Junção Simples PVC														
8.1.7.1	100mm - 50mm	UN	2,00	38,24	R\$ 76,48		R\$ 2,00	2,00	R\$ -	R\$ 76,48	R\$ 76,48			
8.1.8 Tubo Rígido com Ponta Lisa														
8.1.8.1	40mm	M	3,10	26,39	R\$ 81,81		R\$ 3,10	3,10	R\$ -	R\$ 81,81	R\$ 81,81			
8.1.8.2	50mm - 2"	M	1,70	32,25	R\$ 54,83		R\$ 1,70	1,70	R\$ -	R\$ 54,83	R\$ 54,83			
8.1.8.3	100mm - 4"	M	38,20	44,93	R\$ 1.716,33		R\$ 38,20	38,20	R\$ -	R\$ 1.716,33	R\$ 1.716,33			
8.2 Ventilação														
8.2.1 Joelho PVC 45°														
8.2.1.1	50mm	UN	4,00	18,41	R\$ 73,64		R\$ 4,00	4,00	R\$ -	R\$ 73,64	R\$ 73,64			
8.2.2 Joelho PVC 90°														
8.2.2.1	50mm	UN	3,00	17,73	R\$ 53,19		R\$ 3,00	3,00	R\$ -	R\$ 53,19	R\$ 53,19			
8.2.3 Tô Sanitário PVC														
8.2.3.1	50mm - 50mm	UN	3,00	27,71	R\$ 83,13		R\$ 3,00	3,00	R\$ -	R\$ 83,13	R\$ 83,13			
8.2.4 Tubo Rígido com Ponta Lisa														
8.2.4.1	50mm - 2"	M	3,90	32,25	R\$ 125,78		R\$ 3,90	3,90	R\$ -	R\$ 125,78	R\$ 125,78			
8.3 Sistema de Tratamento														
8.3.1 Fossa Séptica Pré-Moldada, Ø1,20m, h=2,00m														
8.3.1.1	Escavação mecânica de solos de 1ª categoria	M3	4,50	51,76	R\$ 232,92		4,50	4,50	R\$ -	R\$ 232,92	R\$ 232,92			
8.3.1.2	Reaterro mecânico com aproveitamento de material escavado	M3	1,76	29,88	R\$ 52,59		1,76	1,76	R\$ -	R\$ 52,59	R\$ 52,59			
8.3.1.3	Anel em concreto armado, liso, com fundo, diametro interno de 1,20	UN	1,00	774,75	R\$ 774,75		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 774,75	R\$ 774,75			
8.3.1.3	Anel em concreto armado, liso, sem fundo, diametro interno de 1,20	UN	3,00	390,63	R\$ 1.171,89		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 1.171,89	R\$ 1.171,89			
8.3.1.3	Tampa de concreto armado, d = 1,20 m, e = 0,05 m	UN	1,00	198,87	R\$ 198,87		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 198,87	R\$ 198,87			
8.3.1.4	Impermeabilização de Superfície com Argamassa Polimérica	M2	8,67	43,01	R\$ 372,90		8,67	8,67	R\$ -	R\$ 372,90	R\$ 372,90			
8.3.1.5	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 100 mm.	M	2,00	44,93	R\$ 89,86		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 89,86	R\$ 89,86			
8.3.1.6	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 150 mm.	M	2,20	59,08	R\$ 129,98		2,20	2,20	R\$ -	R\$ 129,98	R\$ 129,98			
8.3.1.7	Tê de PVC JS ou JE - Esgoto Ø 100 x 100 mm	UN	2,00	48,23	R\$ 96,46		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 96,46	R\$ 96,46			
8.3.1.8	Cap de PVC Esgoto Ø150 mm	UN	1,00	57,81	R\$ 57,81		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 57,81	R\$ 57,81			
8.3.2 Filtro Anaeróbico Pré-Moldado, Ø1,20m, h=1,80m														
8.3.2.1	Escavação mecânica de solos de 1ª categoria	M3	4,50	51,76	R\$ 232,92		4,50	4,50	R\$ -	R\$ 232,92	R\$ 232,92			
8.3.2.2	Reaterro mecânico com aproveitamento de material escavado	M3	1,76	29,88	R\$ 52,59		1,76	1,76	R\$ -	R\$ 52,59	R\$ 52,59			
8.3.1.3	Anel em concreto armado, liso, com fundo, diametro interno de 1,20	UN	1,00	774,75	R\$ 774,75		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 774,75	R\$ 774,75			
8.3.1.3	Anel em concreto armado, liso, sem fundo, diametro interno de 1,20	UN	3,00	390,63	R\$ 1.171,89		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 1.171,89	R\$ 1.171,89			
8.3.1.3	Tampa de concreto armado, d = 1,20 m, e = 0,05 m	UN	2,00	198,87	R\$ 397,74		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 397,74	R\$ 397,74			
8.3.2.4	Impermeabilização de Superfície com Argamassa Polimérica	M2	8,67	43,01	R\$ 372,90		8,67	8,67	R\$ -	R\$ 372,90	R\$ 372,90			
8.3.2.5	Brita nº4	M3	0,68	197,14	R\$ 134,06		0,68	0,68	R\$ -	R\$ 134,06	R\$ 134,06			
8.3.2.6	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 100 mm.	M	3,00	44,93	R\$ 134,79		3,00	3,00	R\$ -	R\$ 134,79	R\$ 134,79			
8.3.2.7	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 150 mm.	M	2,00	59,08	R\$ 118,16		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 118,16	R\$ 118,16			
8.3.2.8	Tê de PVC JS ou JE - Esgoto Ø 100 x 100 mm	UN	1,00	48,23	R\$ 48,23		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 48,23	R\$ 48,23			

[illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA					Boletim de Medição:		03	Revisão:		01				
CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA, SOB REGIME DE EMPREITADA GLOAL PARA CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA COBERTA EM ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA E DOIS BANHEIROS ACESSÍVEIS. NA RUA FÉLIX ZIMMERMANN, CENTRO, PETROLÂNDIA.					Contrato: CONTRATO Nº 44/2024 ORDEMSERVIÇO Nº 009/2024		Saldo anterior R\$:	Esta medição R\$:	Saldo R\$:	Período:	25/04/2025	06/06/2025		
							R\$ 357.746,04	R\$ 35.952,81	321.793,23	Data Medição:	06/06/2025			
							% de contrato total:		91,43%	% de contrato neste boletim:		5,01%		
QUADRA COBERTA					QUANTIDADES CONTRATADAS				QUANTIDADES EXECUTADAS			FINANCEIRO R\$		
Item	Descrição	Qtde.	Unid.	Preço Unit.	Valor total contrato	Acumulado anterior	Período	Acumulado	Acumulado anterior	Período	Acumulado			
8.3.2.9	Cap de PVC Esgoto Ø150 mm	UN	1,00	57,81	R\$ 57,81		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 57,81	R\$ 57,81			
8.3.3 Sumidouro Pré-Moldado, Ø1,50m, h=1,80m														
8.3.3.1	Escavação mecânica de solos de 1ª categoria	M3	12,50	51,76	R\$ 647,00		12,50	12,50	R\$ -	R\$ 647,00	R\$ 647,00			
8.3.3.2	Reaterro mecânico com aproveitamento de material escavado	M3	8,07	29,88	R\$ 241,13		8,07	8,07	R\$ -	R\$ 241,13	R\$ 241,13			
8.3.3.3	Conjunto Sumidouro Ø1,50 h=2,00 (com Fundo)	UN	1,00	2.388,12	R\$ 2.388,12		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 2.388,12	R\$ 2.388,12			
8.3.1.3	Anel em concreto armado, perfurado, sem fundo, diametro interno de	UN	4,00	339,83	R\$ 1.359,32		4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.359,32	R\$ 1.359,32			
8.3.1.3	Tampa de concreto armado, d = 1,20 m, e = 0,05 m	UN	1,00	198,87	R\$ 198,87		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 198,87	R\$ 198,87			
8.3.3.4	Brita n°4	M3	4,43	197,14	R\$ 873,33		4,43	4,43	R\$ -	R\$ 873,33	R\$ 873,33			
8.3.3.5	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 100 mm.	M	1,00	44,93	R\$ 44,93		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 44,93	R\$ 44,93			
8.3.3.6	Tubo de PVC Rígido Soldável PB JS JE - Esgoto Ø 150 mm.	M	2,00	59,08	R\$ 118,16		2,00	2,00	R\$ -	R\$ 118,16	R\$ 118,16			
8.3.3.7	Tê de PVC JS ou JE - Esgoto Ø 100 x 100 mm	UN	1,00	48,23	R\$ 48,23		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 48,23	R\$ 48,23			
8.3.3.8	Cap de PVC Esgoto Ø150 mm	UN	1,00	57,81	R\$ 57,81		1,00	1,00	R\$ -	R\$ 57,81	R\$ 57,81			
9 REDE PLUVIAL					Σ R\$ 3.686,94									
9.1 Curva PVC 90° Curta														
9.1.1	100mm	UN	18,00	45,22	R\$ 813,96		18,00	18,00	R\$ -	R\$ 813,96	R\$ 813,96			
9.2 Tubo Rígido com Ponta Lisa, Condutores Verticais														
9.2.1	100mm - 4"	M	66,00	31,96	R\$ 2.109,36		66,00	66,00	R\$ -	R\$ 2.109,36	R\$ 2.109,36			
9.2.2	Fixação Vertical com Abraçadeira Metálica	M	66,00	11,57	R\$ 763,62		66,00	66,00	R\$ -	R\$ 763,62	R\$ 763,62			
10 REVESTIMENTO PAREDE					Σ R\$ 12.062,34									
10.1	Impermeabilização com Argamassa Polimérica Semi-Flexível	M2	12,05	43,01	R\$ 518,27	12,05		12,05	R\$ 518,27	R\$ -	R\$ 518,27			
10.2	Chapisco	M2	139,36	6,06	R\$ 844,52	139,36		139,36	R\$ 844,52	R\$ -	R\$ 844,52			
10.3	Massa Única	M2	139,36	34,88	R\$ 4.860,88	139,36		139,36	R\$ 4.860,88	R\$ -	R\$ 4.860,88			
10.4	Peitoril de Granito Polido para Janelas, e=2cm, com Pingadeira	M2	1,40	953,47	R\$ 1.334,86		1,40	1,40	R\$ -	R\$ 1.334,86	R\$ 1.334,86			
10.5	Azulejos 30x60cm (fornecimento e assentamento)	M2	42,82	105,18	R\$ 4.503,81		42,82	42,82	R\$ -	R\$ 4.503,81	R\$ 4.503,81			
11 REVESTIMENTO PISO					Σ R\$ 2.980,32									
11.1	Soleira de Granito Jateada, e=2cm, para Portas (fornecimento e	M	1,80	143,30	R\$ 257,94		1,80	1,80	R\$ -	R\$ 257,94	R\$ 257,94			
11.2	Piso Cerâmico ANTIDERRAPANTE, 60x60, PEI 5, assentado com	M2	31,12	87,48	R\$ 2.722,38		31,12	31,12	R\$ -	R\$ 2.722,38	R\$ 2.722,38			
12 PINTURA					Σ R\$ 31.257,65									
12.1 Alvenaria														
12.1.1	Fundo Preparador para Pintura Acrílica, 01 demão	M2	96,54	5,05	R\$ 487,53		96,54	96,54	R\$ -	R\$ 487,53	R\$ 487,53			
12.1.2	Pintura Acrílica, 02 demãos	M2	96,54	15,44	R\$ 1.490,58		96,54	96,54	R\$ -	R\$ 1.490,58	R\$ 1.490,58			
12.2 Pré-Moldado														
12.2.1	Resina Acrílica Impermeabilizante para Concreto Aparente	M2	741,77	12,52	R\$ 9.288,05			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
12.3 Piso Quadra														
12.3.1	Pintura Acrílica para Piso Cimentado, 02 demãos	M2	279,94	29,60	R\$ 8.286,22		279,94	279,94	R\$ -	R\$ 8.286,22	R\$ 8.286,22			
12.3.2	Pintura Acrílica para Piso Cimentado, 02 demãos	M2	159,31	29,60	R\$ 4.715,58		159,31	159,31	R\$ -	R\$ 4.715,58	R\$ 4.715,58			
12.3.3	Pintura de Marcação em Piso	M	176,98	14,49	R\$ 2.564,44			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
12.3.4	Pintura de Marcação em Piso	M	85,40	14,49	R\$ 1.237,45			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
12.3.5	Pintura de Marcação em Piso	M	220,00	14,49	R\$ 3.187,80			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
13 FORRO					Σ R\$ 836,53									
13.1	Forro de PVC em Réguas de 20cm, Liso, Junta Seca (inclusive	M2	6,56	92,80	R\$ 608,77			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
13.2	Rodaforro de PVC (fornecimento e instalação)	M	14,60	15,60	R\$ 227,76			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
14 ESQUADRIAS					Σ R\$ 6.063,17									
14.1	J1 - 0,70x0,60 (02 unidades)	M2	0,84	482,87	R\$ 405,61			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
14.2	P1 - 0,90x2,10 (02 unidades)	M2	3,78	1.496,71	R\$ 5.657,56			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
15 APARELHOS SANITARIOS, LOUÇAS E METAIS					Σ R\$ 2.019,14									
15.1	Lavatório de Louça, incluso:	UN	2,00	350,53	R\$ 701,06			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
15.2	Vaso Sanitário PCD, incluso:	UN	2,00	378,31	R\$ 756,62			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
15.3	Ducha Higiênica Metálica de Parede Articulável (fornecimento e	UN	2,00	280,73	R\$ 561,46			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
16 ACESSORIOS SANITARIOS					Σ R\$ 7.961,02									
16.1 Barra de Apoio														
16.1.1	Barra de Apoio Angular, 60cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	436,74	R\$ 873,48			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
16.1.2	Barra de Apoio Reta, 40cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	4,00	436,74	R\$ 1.746,96			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			
16.1.3	Barra de Apoio Reta. 70cm, em Inox (fornecimento e instalação)	UN	2,00	460,85	R\$ 921,70			0,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -			

[illegible]

