

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :		R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	11.572.142,92
BM 02				PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024		R\$	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS. FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
1							R\$ 256.302,25			164,00	R\$ 190.651,42	R\$ -	R\$ 190.651,42	74%
1.1	93584	SINAPI	INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRAS	m²	133,46	R\$ 1.063,98	R\$ 141.998,77	95,00		95,00	R\$ 101.078,10	R\$ -	R\$ 101.078,10	71%
1.2	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPOSITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	20	R\$ 1.306,72	R\$ 26.134,40	15,00		15,00	R\$ 19.600,80	R\$ -	R\$ 19.600,80	75%
1.3	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF. 02/2016	m²	20	R\$ 694,03	R\$ 13.880,60	14,00		14,00	R\$ 9.716,42	R\$ -	R\$ 9.716,42	70%
1.4	93209	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF. 02/2016	m²	21	R\$ 1.077,89	R\$ 22.635,69	12,00		12,00	R\$ 12.934,68	R\$ -	R\$ 12.934,68	57%
1.5	93243	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 02/2016_PA	UN	1	R\$ 11.330,88	R\$ 11.330,88	1,00		1,00	R\$ 11.330,88	R\$ -	R\$ 11.330,88	100%
1.6	101506	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF. 07/2020_PS	UN	1	R\$ 2.231,42	R\$ 2.231,42	1,00		1,00	R\$ 2.231,42	R\$ -	R\$ 2.231,42	100%
1.7	93585	SINAPI	EXECUÇÃO DE QUARITA EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 04/2016	m²	3	R\$ 1.443,79	R\$ 4.331,37	-		-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
1.8	98078	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	UN	1	R\$ 4.140,53	R\$ 4.140,53	1,00		1,00	R\$ 4.140,53	R\$ -	R\$ 4.140,53	100%
1.9	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF. 12/2020_PA	UN	1	R\$ 1.894,75	R\$ 1.894,75	1,00		1,00	R\$ 1.894,75	R\$ -	R\$ 1.894,75	100%
1.10	93213	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM ALVENARIA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF. 02/2016	m²	24	R\$ 1.155,16	R\$ 27.723,84	24,00		24,00	R\$ 27.723,84	R\$ -	R\$ 27.723,84	100%
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				R\$ 902.064,94			0,32	R\$ 108.247,79	R\$ 180.412,99	R\$ 288.660,78	32%
2.1	COMP. ADM - PETRO LINA	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL INCLUSIVE EQUIPE DE TOPOGRAFIA E GEOTECNIA	UND	1	R\$ 902.064,94	R\$ 902.064,94	0,12	0,20	0,32	R\$ 108.247,79	R\$ 180.412,99	R\$ 288.660,78	32%
3			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 8.744,40			18,00	R\$ 6.558,30	R\$ -	R\$ 6.558,30	75%
3.1	COMP. 01 - PETRO LINA	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF. 03/2022_PS	m²	24	R\$ 364,35	R\$ 8.744,40	18,00		18,00	R\$ 6.558,30	R\$ -	R\$ 6.558,30	75%
4			ETAPA 1/TRECHO 2 - VIA PRINCIPAL - AV. CLEMENTINO COELHO (CAPEAMENTO)				R\$ 1.130.754,60			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 12.727,34			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1.1	COMP. 02 - PETRO LINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANÍTICO OU PRÉ-MOLDADO, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M	157,83	R\$ 14,34	R\$ 2.263,28			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.1.2	COMP. 61 - PETRO LINA	Próprio	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FAIXA DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO COM 30CM DE LARGURA, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M	1578,29	R\$ 6,63	R\$ 10.464,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2			DRENAGEM				R\$ 244.160,34			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.1	COMP. 71 - PETRO LINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1330 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.	M	2442,51	R\$ 23,55	R\$ 57.521,11			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.2	000040-59	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	2454,72	R\$ 46,46	R\$ 114.046,29			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.3	COMP. 73 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA EM LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	M	1578,29	R\$ 29,39	R\$ 46.385,94			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.2.4	000344-92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	m³	58,4	R\$ 448,75	R\$ 26.207,00			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 404.824,68			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.1	401135-3	SICRO3	Pintura de ligação	m²	10113,86	R\$ 0,31	R\$ 3.135,30			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.2	591462-2	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	129,22	R\$ 1,94	R\$ 250,69			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.3	401145-8	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	364,1	R\$ 148,16	R\$ 53.945,06			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.4	401146-6	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	485,46	R\$ 146,07	R\$ 70.911,14			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.5	591532-1	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	24127,5	R\$ 0,60	R\$ 14.476,50			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.6	BNÔMI O PROD. ASFALT ICO - 01	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP. 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T	51,31	R\$ 4.774,38	R\$ 244.973,44			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.3.7	BNÔMI O PROD. ASFALT ICO - 02	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFALTICA RR-10 (COLETADO NA ANP. 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	4,55	R\$ 3.765,39	R\$ 17.132,52			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4			PASSEIO/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LOMBOPÁIXAS				R\$ 237.065,44			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.1	97083	SINAPI	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	2113,28	R\$ 3,65	R\$ 7.713,47			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.2	COMP. 74 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m²	51,04	R\$ 128,61	R\$ 6.564,25			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.3	000344-92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	m³	62,86	R\$ 448,75	R\$ 28.208,43			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.4	COMP. 72 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL E TELA DE AÇO SOLDADA 1-196	m²	1061,09	R\$ 11,32	R\$ 12.011,54			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.5	000071-56	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	1147,67	R\$ 32,33	R\$ 37.104,17			-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO			VALOR DE CONTRATO:		R\$ 16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			SALDO ANTERIOR :		R\$ 14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			CONTRATO Nº: 071/2024		R\$ 3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 11.572.142,92
BM 02			PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.4.6	000344	92	SINAPI CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953).	m³	78,41	R\$ 448,75	R\$ 35.186,49	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.7	COMP-08	PRÓPRIO	PETROLINA ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM. - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²	201,52	R\$ 75,85	R\$ 15.285,29	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.8	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dimensão 25x25 cm.	m²	211,6	R\$ 52,56	R\$ 11.121,70	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.4.9	COMP-09	PRÓPRIO	PETROLINA EXECUÇÃO DE LOMBOFAIXA COMPOSTA POR RAMPA DE CONCRETO FCK<40 MPA (INCLUSO FORNECIMENTO DO CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO), INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA TRAVAMENTO DA LOMBOFAIXA E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETÂNGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESURA 8 CM.	UND	6	R\$ 13.978,35	R\$ 83.870,10	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 118.633,10	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.1	COMP-10	PRÓPRIO	PETROLINA ELÉTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	430,08	R\$ 10,55	R\$ 4.537,34	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.2	COMP-11	PRÓPRIO	PETROLINA ELÉTROTUDO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA PARA ENVELOPAMENTO.	M	36,36	R\$ 46,44	R\$ 1.688,56	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	480	R\$ 4,50	R\$ 2.160,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	240	R\$ 6,92	R\$ 1.660,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.5	COMP-76	PRÓPRIO	PETROLINA CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	1380,05	R\$ 0,57	R\$ 786,63	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.6	000010	20	SINAPI CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	1417,31	R\$ 9,51	R\$ 13.478,62	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.7	COT-02	PRÓPRIO	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	15	R\$ 2.911,31	R\$ 43.669,65	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.8	COMP-34	PRÓPRIO	PETROLINA INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELÉTROTUDO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DE POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	15	R\$ 217,95	R\$ 3.269,25	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.9	000428	47	SINAPI LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	30	R\$ 843,93	R\$ 25.317,90	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.10	COMP-13	PRÓPRIO	PETROLINA INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS.	UND	30	R\$ 83,11	R\$ 2.493,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.11	COMP-14	PRÓPRIO	PETROLINA EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40MX0,40MX0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK=30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	UND	15	R\$ 262,96	R\$ 3.944,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.12	COMP-37	PRÓPRIO	PETROLINA CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO	UN	20	R\$ 301,26	R\$ 6.025,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.13	COMP-39	PRÓPRIO	PETROLINA HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	20	R\$ 114,40	R\$ 2.288,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.14	COMP-48A	PRÓPRIO	PETROLINA TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16	R\$ 32,86	R\$ 525,76	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.15	96077	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	30,2	R\$ 61,66	R\$ 1.862,13	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.16	COMP-65	PRÓPRIO	PETROLINA ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0M/300).	UND	1	R\$ 2.098,70	R\$ 2.098,70	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.17	COMP-38	PRÓPRIO	PETROLINA CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO	UN	1	R\$ 327,48	R\$ 327,48	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.18	COMP-40	PRÓPRIO	PETROLINA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 154,06	R\$ 154,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.19	COMP-41	PRÓPRIO	PETROLINA DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 156,79	R\$ 627,16	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.20	COMP-42A	PRÓPRIO	PETROLINA DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 224,41	R\$ 448,82	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.21	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 101,06	R\$ 101,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 94,99	R\$ 189,98	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.5.23	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	30	R\$ 32,61	R\$ 978,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6			SINALIZAÇÃO				R\$ 64.638,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULSADA. AF_05/2021	M	5275,22	R\$ 5,80	R\$ 30.596,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	175,68	R\$ 26,66	R\$ 4.683,63	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:	R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :	R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	11.572.142,92
BM 02	PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024					

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
4.6.3	521344	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	7	R\$ 473,74	R\$ 3.316,18	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.4	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	7	R\$ 509,05	R\$ 3.563,35	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.5	521345	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 421,78	R\$ 421,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.6	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R2 - lado de 1,00 m - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 518,51	R\$ 518,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.7	521346	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 276,53	R\$ 553,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.8	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 477,80	R\$ 955,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.6.9	COMP. 19 - PETRO LINA	Próprio	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRIGADEIRA E PARAFUSOS, ALEM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-32B)	m²	12,15	R\$ 1.648,58	R\$ 20.030,25	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.7			DIVERSOS				R\$ 48.705,09	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.7.1	COMP. 28 - PETRO LINA	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITUBANA, EM PLACAS - NÃO INCLUI ATERRO PARA PASAGISMO, ADUBO, REVOLVIMENTO E LIMPEZA DO SOLO.	m²	1036,55	R\$ 21,12	R\$ 21.891,94	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.7.2	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF 05/2018	m²	1036,55	R\$ 2,31	R\$ 2.394,43	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.7.3	COMP. 29 - PETRO LINA	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ATERRO COM ARGILA PARA JARDIM (PAISAGISMO)	m³	259,14	R\$ 76,07	R\$ 19.712,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
4.7.4	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	m²	1036,55	R\$ 4,54	R\$ 4.705,94	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5			ETAPA 1/TRECHO 3 - VIA PRINCIPAL - AV. LUIZ DE SOUZA - (RECAPEAMENTO)				R\$ 1.244.511,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.1			SERVIÇOS INICIAIS				R\$ 46.724,04	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA AF 05/2018	m²	2351,64	R\$ 3,62	R\$ 8.512,94	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.1.2	COMP. 02 - PETRO LINA	Próprio	DEMOLUÇÃO MANUAL DE MEIO FIO GRANITICO OU PRE-MOLDADO, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M	1760,88	R\$ 14,34	R\$ 25.251,02	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.1.3	COMP. 62 - PETRO LINA	Próprio	DEMOLUÇÃO MECANIZADA DE FAIXA DE PAVIMENTO ASFALTICO COM 30CM DE LARGURA, SEM APROVEITAMENTO, INCLUSO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA BOTA FORA	M	1760,88	R\$ 7,36	R\$ 12.960,08	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.2			DRENAGEM				R\$ 204.676,37	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.2.1	COMP. 71 - PETRO LINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X1300 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRE-MOLDADO.	M	1760,88	R\$ 23,55	R\$ 41.468,72	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.2.2	000040 59	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	1769,68	R\$ 46,46	R\$ 82.219,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.2.3	COMP. 73 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	M	1760,88	R\$ 29,39	R\$ 51.752,26	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.2.4	000344 92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	65,15	R\$ 448,75	R\$ 29.236,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3			PAVIMENTAÇÃO				R\$ 539.966,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.1	401136 3	SICRO3	Pintura de ligação	m²	9337,33	R\$ 0,31	R\$ 2.894,57	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.2	591462 8	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	119,28	R\$ 1,94	R\$ 231,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.3	401146 2	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	1120,48	R\$ 146,07	R\$ 163.668,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.4	591532 1	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	31821,63	R\$ 0,60	R\$ 19.092,98	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.5	BNÔMI O PROD. ASFALT ICO - 01	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE).	T	70,85	R\$ 4.774,38	R\$ 338.264,82	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.3.6	BNÔMI O PROD. ASFALT ICO - 02	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFALTICA RR-1C (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	4,2	R\$ 3.765,39	R\$ 15.814,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4			PASSEIO/ACESSIBILIDADE, CICLOVIA E LOMBOTAIXAS				R\$ 182.842,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.1	COMP. 74 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	m²	115,95	R\$ 128,61	R\$ 14.912,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.2	000344 92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	142,79	R\$ 448,75	R\$ 64.077,01	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.3	COMP. 08 - PETRO LINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LAJOSTO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²	419,24	R\$ 75,85	R\$ 31.799,35	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.4	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - obra deficiente visual m2	m²	440,2	R\$ 52,56	R\$ 23.136,91	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.5	521336 1	SICRO3	Tachão refletivo em plástico injetado - monodirecional - fornecimento e colocação	un	408	R\$ 104,27	R\$ 42.542,16	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.4.6	COMP. 32 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPA, PINTADA COM TINTA ACRILICA RESISTENTE AZUL E PICTOGRAMA BRANCO, DIMENSÕES 5,10X1,50M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA - INCLUSO PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA ACRILICA COM EXECUÇÃO DE FUNDO PREPARADOR PARA PINTURA, 2 DEMÃOS, ALEM DE FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL.	UND	12	R\$ 531,22	R\$ 6.374,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÃO				R\$ 188.684,31	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :		R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	11.572.142,92
BM 02	PERÍODO:		01/06/2024 A 30/06/2024				

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5.5.1	COMP-10	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	834,63	R\$ 10,55	R\$ 8.805,35	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.2	COMP-11	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE CONCRETO FCK-30MPA PARA ENVELOPAMENTO.	M	69,42	R\$ 46,44	R\$ 3.223,86	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.3	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	750	R\$ 4,50	R\$ 3.375,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 03/2023	M	375	R\$ 6,92	R\$ 2.595,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.5	COMP-76	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	2630,41	R\$ 0,57	R\$ 1.499,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.6	000010	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	2701,43	R\$ 9,51	R\$ 25.690,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.7	COT-01	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFÔNICO CONTÚO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	30	R\$ 2.669,16	R\$ 80.074,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.8	COMP-53	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTÚO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSIVE O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA.	UND	30	R\$ 162,74	R\$ 5.482,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.9	000422	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX.	UN	30	R\$ 843,93	R\$ 25.317,90	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.10	COMP-13	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS.	UND	30	R\$ 63,11	R\$ 2.493,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.11	COMP-14	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40MX0,40MX0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK-30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO.	UND	30	R\$ 262,96	R\$ 7.888,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.12	COMP-37	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMADAÇÃO.	UN	34	R\$ 301,26	R\$ 10.242,84	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.13	COMP-39	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	35	R\$ 114,40	R\$ 4.004,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.14	COMP-48A	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	31	R\$ 32,86	R\$ 1.018,66	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.15	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 12/2017	M	33,2	R\$ 61,66	R\$ 2.047,11	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.16	COMP-65	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, (INCLUSIVE O POSTE DE CONCRETO DUPLO T DT COM 9,0M/300).	UND	1	R\$ 2.098,70	R\$ 2.098,70	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.17	COMP-38	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMADAÇÃO.	UN	1	R\$ 327,48	R\$ 327,48	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.18	COMP-40	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 154,06	R\$ 154,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.19	COMP-41	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4	R\$ 156,79	R\$ 627,16	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.20	COMP-42A	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSIVE TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2	R\$ 224,41	R\$ 448,82	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.21	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	1	R\$ 101,06	R\$ 101,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 10/2020	UN	2	R\$ 94,99	R\$ 189,98	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.5.23	101632	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF: 08/2020	UN	30	R\$ 32,61	R\$ 978,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6			SINALIZAÇÃO				R\$ 81.617,02	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF: 05/2021	M	3769,46	R\$ 5,80	R\$ 21.862,87	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF: 05/2021	m²	238,78	R\$ 26,66	R\$ 6.365,87	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.3	521344	SICRO3	Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	15	R\$ 473,74	R\$ 7.106,10	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.4	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,80 m - fornecimento e implantação	un	15	R\$ 509,05	R\$ 7.635,75	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.5	521344	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 473,66	R\$ 947,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.6	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,331 m - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 445,17	R\$ 890,34	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.7	521346	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo 1 - SI - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 276,53	R\$ 276,53	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
5.6.8	521386	SICRO3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	1	R\$ 477,80	R\$ 477,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :		R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	11.572.142,92
BM 02				PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			Total	DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI			Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
5.6.9	COMP-19	Próprio	PLACA INDICATIVA EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA PLACA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO DUPLO GALVANIZADO PARA PLACA, COM CONJUNTO DE BARRA CHATA, ABRACADEIRA E PARAFUSOS, ALEM DE ESCAVAÇÃO DE VALA, PREPARO E LANÇAMENTO DE CONCRETO FCK=20MPA PARA FIXAÇÃO DO SUPORTE. (PLACAS R-32B)	m²	21,87	R\$ 1.648,58	R\$ 36.054,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	
6			ETAPA 1/TRECHO 1 - VIA PRINCIPAL (IMPLANTAÇÃO)				R\$ 13.364.522,77		4.111.724,68		1.705.852,26	3.143.034,34	4.848.886,60	36%	
6.1			TERRAPLENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 5.065.435,33		4.111.724,68		1.705.852,26	R\$ 3.143.034,34	R\$ 4.848.886,60	96%	
6.1.1	550170	SICRO3	SERVIÇOS PRELIMINARES - TERRAPLENAGEM Desmatamento, deslocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m.	m²	54024,75	R\$ 0,58	R\$ 31.334,36	54.024,75	-	54.024,75	R\$ 31.334,36	R\$ -	R\$ 31.334,36	100%	
6.1.2	550170	SICRO3	Destocamento de árvores com diâmetro de 0,15 a 0,30 m.	un	20	R\$ 42,70	R\$ 854,00	20,00	-	20,00	R\$ 854,00	R\$ -	R\$ 854,00	100%	
6.1.3	550171	SICRO3	MATERIAL DE 1ª CATEGORIA Escavação, carga e transporte em material de 1ª categoria - DMT de 50 m	m³	2566,85	R\$ 3,05	R\$ 7.828,89	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.1.4	550290	SICRO3	Escavação, carga e transporte de solos moles - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com caminhão basculante de 14 m³	m³	191,93	R\$ 20,48	R\$ 3.930,73	191,93	-	191,93	R\$ 3.930,73	R\$ -	R\$ 3.930,73	100%	
6.1.5	550283	SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	95.794,17	R\$ 9,12	R\$ 873.642,83	31.858,07	60.861,91	92.719,98	R\$ 290.545,60	R\$ 555.060,62	R\$ 845.606,22	97%	
6.1.6	591532	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	3879664	R\$ 0,60	R\$ 2.327.798,40	1.290.251,84	2.464.907,37	3.755.159,21	R\$ 774.151,10	R\$ 1.478.944,42	R\$ 2.253.095,52	97%	
6.1.7	COT-05	Próprio	ADQUIÇÃO DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA DE JAZIDA PARA ATERRO (OBS: CAPACIDADE DE SUPORTE : MATERIAL PARA CORPO DE ATERRO: ISC ≥ 2% E EXPANSÃO ≤ 4%, CAMADA FINAL ISC ≥ ISC DE PROJETO E EXPANSÃO ≤ 2%). CONFORME MÉTODO DNER-ME 049/94 - EXCETO CARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	119742,72	R\$ 10,20	R\$ 1.221.375,74	39.822,59	76.077,38	115.899,97	R\$ 406.190,42	R\$ 775.989,28	R\$ 1.182.179,70	97%	
6.1.8	550297	SICRO3	COMPACTAÇÃO E REGULARIZAÇÃO Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	45839,49	R\$ 5,02	R\$ 230.114,24	11.854,40	28.308,42	40.162,82	R\$ 59.509,09	R\$ 142.108,27	R\$ 201.617,36	88%	
6.1.9	550304	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m²	36287,97	R\$ 8,52	R\$ 309.173,50	9.384,31	22.409,83	31.794,14	R\$ 79.954,32	R\$ 190.931,75	R\$ 270.886,07	88%	
6.1.10	550283	SICRO3	ROTA FORA (CTR) Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria na distância de 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - comescavadeira e caminhão basculante de 14 m³	m³	5437,97	R\$ 9,12	R\$ 49.594,29	5.437,97	-	5.437,97	R\$ 49.594,29	R\$ -	R\$ 49.594,29	100%	
6.1.11	591532	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	16313,91	R\$ 0,60	R\$ 9.788,35	16.313,91	-	16.313,91	R\$ 9.788,35	R\$ -	R\$ 9.788,35	100%	
6.2			DRENAGEM - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 1.550.740,08		-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.1	080403	SICRO3	Corpo de BSC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	99,92	R\$ 765,92	R\$ 76.530,73	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.2	080412	SICRO3	Boca de BSC D = 1,00 m - esconduzida 0° - areia estratificada e brita produzida - alas retas	un	2	R\$ 1.647,54	R\$ 3.295,08	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.3	102281	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	1937,65	R\$ 6,16	R\$ 11.935,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.4	90095	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/LIMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF. 02/2021	m³	435,71	R\$ 5,89	R\$ 2.566,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.5	03.01.3	COMPESA	ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,50.	m²	2647,52	R\$ 12,69	R\$ 33.597,03	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.6	03.01.3	COMPESA	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M.	m²	544,64	R\$ 10,54	R\$ 5.740,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	m³	1714,89	R\$ 41,06	R\$ 70.413,38	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.8	COMP-21	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 600MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	24	R\$ 20,48	R\$ 491,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.9	COMP-63	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 750MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	1072	R\$ 33,66	R\$ 36.083,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.10	COMP-79	Próprio	ASSENTAMENTO DE TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, COM DIÂMETRO DE 900MM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 15 CM - NÃO INCLUI O FORNECIMENTO DO TUBO NEM EXECUÇÃO DO COLCHÃO DE AREIA	M	240	R\$ 39,06	R\$ 9.374,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.11	COMP-22	Próprio	EXECUÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA PARA ASSENTAMENTO DE TUBOS DE PEAD UTILIZANDO AREIA MÉDIA, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DO MATERIAL PARA A OBRA.	m³	292,01	R\$ 186,67	R\$ 54.509,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.12	M0134	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 600 mm	m	24	R\$ 511,56	R\$ 12.277,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.13	M0135	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 750 mm	m	1072	R\$ 672,02	R\$ 720.405,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.14	M0137	SICRO3	Tubo PEAD corrugado com paredes estruturadas para drenagem - D = 900 mm	m	240	R\$ 909,47	R\$ 218.272,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.15	COMP-80	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEU, PROFUNDIDADE 1,50m A 2,00m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 19X19X39 E TAMPA REMOVÍVEL CONFORME PROJETO	UND	4	R\$ 3.024,41	R\$ 12.097,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.16	COMP-81	Próprio	CAIXA COLETORA TIPO GAVETA, TAMPA CHAPEU, PROFUNDIDADE 2,00m A 2,70m, COM PAREDES DE BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES 19X19X39 E TAMPA REMOVÍVEL CONFORME PROJETO	UND	12	R\$ 3.756,06	R\$ 45.072,72	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.17	200368	SICRO3	Popo de visita - PVI 04 - areia e brita comerciais	un	2	R\$ 3.168,34	R\$ 6.336,68	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	
6.2.18	200362	SICRO3	Boca de lobo simples - grelha de concreto - BLSG 01 - areia e brita comerciais	un	8	R\$ 958,63	R\$ 7.669,04	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%	

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:	R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :	R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024	VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA.				PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 11.572.142,92
BM 02						

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.2.19	COMP-73	Próprio	EXECUÇÃO DE SARIETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL.	M	3300,96	R\$ 29,39	R\$ 97.015,21	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.20	000344	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 2653).	m³	122,14	R\$ 448,75	R\$ 54.810,33	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.21	200381	SICRO3	Canais de concreto - CAU 05 - seção de 40 x 40 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	195	R\$ 276,41	R\$ 53.899,95	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.22	200339	SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	5	R\$ 172,82	R\$ 864,10	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.2.23	99319	SINAPI	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TULOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF 12/2020	M	18,8	R\$ 929,83	R\$ 17.480,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3			PAVIMENTAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA (PISTA URBANA, ESTACIONAMENTO E CICLOVIA)				R\$ 2.563.224,43	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE TERRENO					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	m²	53582,75	R\$ 1,33	R\$ 71.265,06	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.2	COMP-70	Próprio	BASE E SUB-BASE					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA EXECUTADA COM VIBROACABADORA - EXCLUSIVE MATERIAL BGS	m³	7386,24	R\$ 8,62	R\$ 63.669,39	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.3	COT-06	Próprio	AQUISIÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL	m³	7386,24	R\$ 91,79	R\$ 677.982,97	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.4	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE, 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	m³	7386,24	R\$ 6,89	R\$ 50.891,19	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.5	591532	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	306898,27	R\$ 0,60	R\$ 184.138,96	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.6	401135	SICRO3	REVESTIMENTO BETUMINOSO					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			Imprimação com asfalto diluído	m²	23611,08	R\$ 0,41	R\$ 9.680,54	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.7	BNÔMI-0	Próprio	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	28,33	R\$ 5.800,74	R\$ 164.334,96	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.8	401135	SICRO3	Pintura de ligação	m²	560	R\$ 0,31	R\$ 173,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.9	BNÔMI-0	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	0,25	R\$ 3.765,39	R\$ 941,35	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.10	401145	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa B - areia extraída e brita produzida	t	26,88	R\$ 148,16	R\$ 3.982,54	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.11	401146	SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - areia extraída e brita produzida	t	2853,49	R\$ 146,07	R\$ 416.809,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.12	BNÔMI-0	Próprio	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP - 04/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS, COFINS E TRANSPORTE)	T	181,95	R\$ 4.774,38	R\$ 868.698,44	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.13	591462	SICRO3	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	811,67	R\$ 1,94	R\$ 1.574,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.3.14	591533	SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	81802,51	R\$ 0,60	R\$ 49.081,51	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4			SINALIZAÇÃO				R\$ 237.612,70	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.1	102512	SINAPI	HORIZONTAL					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF 05/2021	M	14789,87	R\$ 5,80	R\$ 85.781,25	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM. APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	m²	360,85	R\$ 26,66	R\$ 9.620,26	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.3	521344	SICRO3	VERTICAL					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			Placa de regulamentação em aço D = 0,80 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40	R\$ 473,74	R\$ 18.949,60	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.4	521386	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	40	R\$ 509,05	R\$ 20.362,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.5	521344	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R1 lado 0,331 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 473,66	R\$ 947,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.6	521386	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	2	R\$ 445,17	R\$ 890,34	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.7	521345	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	R\$ 421,78	R\$ 1.265,34	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.8	521386	SICRO3	Placa de regulamentação em aço, R2 lado 1,00 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	3	R\$ 518,51	R\$ 1.555,53	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.9	521346	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9	R\$ 276,53	R\$ 2.488,77	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.10	521386	SICRO3	Placa de advertência em aço, lado de 0,60 m - película retrorrefletiva tipo I + SI - fornecimento e implantação	un	9	R\$ 477,80	R\$ 4.300,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.11	COMP-19	Próprio	Placa indicativa em chapa de aço num 16 com pintura refletiva - fornecimento e instalação da placa, inclusive fornecimento e instalação de suporte metálico duplo galvanizado para placa, com conjunto de barra chata, abraçadeira e parafusos, além de escavação de vala, preparo e lançamento de concreto FCK=20MPa para fixação do suporte. (PLACAS R-32B)	m²	45,01	R\$ 1.648,58	R\$ 74.202,59	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.12	521255	SICRO3	OBRAS					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			Placa para sinalização de obras montada em cavalete metálico - 1,00 x 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	36	R\$ 2,22	R\$ 79,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.13	521255	SICRO3	Placa de regulamentação para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel - D = 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	44	R\$ 4,12	R\$ 181,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				VALOR DESTA MEDIÇÃO:		R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024		R\$	11.572.142,92
BM 02				SALDO ATUAL: (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.4.14	521256	0	SICRO3 Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	18	R\$ 4,38	R\$ 78,84	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.15	521383	5	SICRO3 Cone plástico para canalização de trânsito - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	102	R\$ 0,86	R\$ 87,72	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.16	521384	8	SICRO3 Luz de advertência e bateria para dispositivos de sinalização - utilização de 200 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	2	R\$ 1,18	R\$ 2,36	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.17	521334	4	SICRO3 Barreira de sinalização tipo I de direcionamento ou bloqueio contínua - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	m.dia	42	R\$ 3,75	R\$ 157,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.18	521334	6	SICRO3 Barreira de sinalização tipo III de direcionamento ou bloqueio - utilização de 150 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	72	R\$ 8,39	R\$ 604,08	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4.19	521384	1	SICRO3 Dispositivo de direcionamento ou bloqueio tipo tela plástica com suporte móvel afixado em bloco de concreto - confecção	m²	180	R\$ 89,21	R\$ 16.057,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.4			ILUMINAÇÃO - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 612.827,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.1	COMP. 35 - PETRO LINA	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO DUPLO L-01 COM 9,0Mx300)	UN	2	R\$ 2.876,59	R\$ 5.753,18	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.2	COMP. 36 - PETRO LINA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO	UN	50	R\$ 109,48	R\$ 5.474,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.3	COMP. 37 - PETRO LINA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO	UN	64	R\$ 301,26	R\$ 19.280,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.4	COMP. 38 - PETRO LINA	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM COM TAMPA E DRENO DE BRITA - INCLUSO ESCAVAÇÃO E PREPARO DE FUNDO DE VALA, REATERRO, LASTRO DE MATERIAL GRANULAR, ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO, CONCRETAGEM, FORMAS E ARMAÇÃO	UN	2	R\$ 327,48	R\$ 654,96	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.5	COMP. 39 - PETRO LINA	Próprio	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA COM CONECTOR TIPO GRAMPO L=3,00M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	113	R\$ 114,40	R\$ 12.927,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.6	COMP. 40 - PETRO LINA	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR, SEM BARRAMENTO, EM PVC, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 154,06	R\$ 308,12	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.7	COMP. 41 - PETRO LINA	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE 45 KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8	R\$ 156,79	R\$ 1.254,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.8	COMP. 42 - PETRO LINA	Próprio	DISPOSITIVO DR 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 199,13	R\$ 796,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.9	COMP. 42A - PETRO LINA	Próprio	DISPOSITIVO DR 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30MA CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - INCLUSO TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	R\$ 224,41	R\$ 897,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.10	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2	R\$ 101,06	R\$ 202,12	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.11	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 94,99	R\$ 379,96	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.12	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	4	R\$ 15,28	R\$ 61,12	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.13	COT. 02	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	45	R\$ 2.911,31	R\$ 131.008,95	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.14	COMP. 34 - PETRO LINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO CURVO DUPLO, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DE POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	45	R\$ 217,95	R\$ 9.807,75	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.15	COT. 01	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 9M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	8	R\$ 2.669,16	R\$ 21.353,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.16	COMP. 33 - PETRO LINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO CURVO SIMPLES, ALTURA TOTAL DE 9M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	8	R\$ 182,74	R\$ 1.461,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.17	COT. 03	Próprio	FORNECIMENTO DE POSTE TELEFONICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, INCLUSIVE KIT COM 4 CHUMBADORES - NÃO INCLUI A INSTALAÇÃO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	50	R\$ 1.250,90	R\$ 62.545,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.18	COMP. 43 - PETRO LINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO TELEFÔNICO CONTINUO RETO, FLANGEADO, ALTURA TOTAL DE 7M, COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO DE 3/4" - NÃO INCLUSO O FORNECIMENTO DO POSTE NEM O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA LÂMPADA E LUMINÁRIA	UND	50	R\$ 171,22	R\$ 8.561,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.19	000422	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	98	R\$ 843,93	R\$ 82.705,14	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.20	000422	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATE 87 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX	UN	50	R\$ 468,01	R\$ 23.400,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.21	COMP. 13 - PETRO LINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED DE POTÊNCIA ENTRE 55W E 150W EM POSTES TELEFÔNICOS COM GUINDAUTO HIDRÁULICO - EXCETO FORNECIMENTO DAS LUMINÁRIAS	UND	148	R\$ 83,11	R\$ 12.300,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.22	COT. 04	Próprio	FORNECIMENTO DE SUPORTE PARA 01 LUMINÁRIA PÚBLICA PARA TOPO DE Ø60 CM - EXCETO INSTALAÇÃO	UND	50	R\$ 82,46	R\$ 4.123,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.23	COMP. 44 - PETRO LINA	Próprio	INSTALAÇÃO DE SUPORTE PARA 1 LUMINÁRIA PARA FIXAÇÃO NO TOPO DO POSTE - EXCETO FORNECIMENTO	UN	50	R\$ 106,29	R\$ 5.314,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.24	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	UN	148	R\$ 32,61	R\$ 4.826,28	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO					
OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO			VALOR DE CONTRATO:		R\$ 16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)			SALDO ANTERIOR :		R\$ 14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$ 3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 11.572.142,92
BM 02	PERÍODO:		01/06/2024 A 30/06/2024		

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN. (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.5.25	COMP. 14 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE BASE DE CONCRETO ARMADO PARA FIXAÇÃO DE POSTES, DIMENSÕES DA BASE: 0,40MX0,40MX0,80M - INCLUSIVE ESCAVAÇÃO DA VALA, LASTRO, CONCRETO ARMADO FCK=30MPA CONSIDERANDO LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO	UND	103	R\$ 262,96	R\$ 27.084,88	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.26	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM; ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	82,4	R\$ 61,66	R\$ 5.080,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.27	COMP. 48A - PETRO LINA	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	105	R\$ 32,86	R\$ 3.450,30	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.28	COMP. 51A - PETRO LINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 MM (2"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA PARA ENVELOPAMENTO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,45	R\$ 53,59	R\$ 452,84	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.29	COMP. 11 - PETRO LINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), COM ENVELOPAMENTO DE 20 CM DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA PARA ENVELOPAMENTO.	M	91,32	R\$ 46,44	R\$ 4.240,90	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.30	COMP. 10 - PETRO LINA	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), SEM ENVELOPAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	3318,56	R\$ 10,55	R\$ 35.010,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.31	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2440	R\$ 4,50	R\$ 10.980,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.32	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1220	R\$ 6,92	R\$ 8.442,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.33	COMP. 76 - PETRO LINA	Próprio	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - EXCETO FORNECIMENTO DO CABO DE COBRE.	M	9934,15	R\$ 0,57	R\$ 5.662,47	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.5.34	000010 20	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLADO EM PVC/A, ANTI-CHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTI-CHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SEÇÃO NOMINAL 10 MM²	M	10202,37	R\$ 9,51	R\$ 97.024,54	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6			OBRAS COMPLEMENTARES - SISTEMA VIÁRIO E CICLOVIA				R\$ 1.449.958,39	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
			CANTEIRO CENTRAL, CALÇADAS NO ENTORNO E CICLOVIA					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.1	COMP. 72 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO, NÃO INCLUI O CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL E TELA DE AÇO SOLDADA 1-196	m²	4116,05	R\$ 11,32	R\$ 46.593,69	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.2	000071 56	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m²	4451,92	R\$ 32,33	R\$ 143.930,57	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.3	000344 92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	m³	304,18	R\$ 448,75	R\$ 136.500,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.4	COMP. 74 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, EXCETO FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL	m²	233,32	R\$ 128,61	R\$ 30.007,29	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.5	000344 92	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEEAMENTO (NBR 8953)	m³	287,33	R\$ 448,75	R\$ 128.939,34	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.6	94279	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 30X6,5X9 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA DELIMITAÇÃO DE JARDINS, PRACAS OU PASSADEIS. AF_05/2018	M	154,8	R\$ 68,08	R\$ 10.538,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.7	COMP. 71 - PETRO LINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X130 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCETO FORNECIMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO.	M	9762,94	R\$ 23,55	R\$ 229.917,24	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.8	000040 59	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	9811,75	R\$ 46,46	R\$ 455.853,91	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.9	COMP. 08 - PETRO LINA	Próprio	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESPESURA DE 3,0CM - EXCETO FORNECIMENTO DO PISO TÁTIL.	m²	622,83	R\$ 75,85	R\$ 47.241,66	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.10	9758	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 25x25 cm - obra definitiva visual m2	m²	653,97	R\$ 52,56	R\$ 34.372,66	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.11	COMP. 75 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. NÃO INCLUI BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO.	m²	2613,61	R\$ 19,82	R\$ 51.801,75	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.6.12	000361 56	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA 16	m²	2624,33	R\$ 51,16	R\$ 134.260,72	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.7			FACIES RETANGULAR 16/16 (QUILINHO) PAVER/HOLANDES/ PARALELEPÍPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTÊNCIA DE 35 MPa (NBR 9781), COLORIDO				R\$ 153.371,67	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.7.1	COMP. 55 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 01 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPA, DIMENSÕES 4,60X1,70M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACA DE CONCRETO, COR CINZA ESCURO - INCLUSO PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM E 30X30CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP 3,0CM.	UND	4	R\$ 2.685,81	R\$ 10.743,24	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.7.2	COMP. 56 - PETRO LINA	Próprio	EXECUÇÃO DE RAMPA TIPO 02 PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO FCK = 20MPA, DIMENSÕES 5,90X1,50M, COM ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL DE ALERTA EM PLACA DE CONCRETO, COR CINZA ESCURO - INCLUSO PREPARO MECÂNICO E LANÇAMENTO DO CONCRETO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA AC-II, REJUNTADO, SOBRE LASTRO DE CONCRETO MAGRO, ESP 3,0CM.	UND	3	R\$ 948,31	R\$ 2.844,93	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO DE VIA ENTRE A ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL NO				VALOR DE CONTRATO:		R\$	16.906.900,02
LOCAL DE EXECUÇÃO: VIA ENTRE ORLA 2 E DISTRITO INDUSTRIAL (ORLA 03)				SALDO ANTERIOR :		R\$	14.895.590,25
LICITAÇÃO: Nº 012/2023 - PM PETROLINA				CONTRATO Nº: 071/2024		R\$	3.323.447,33
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	11.572.142,92
BM 02				PERÍODO: 01/06/2024 A 30/06/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

ITEM	Código	Banco	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und	VALORES AJUSTADOS			DESENVOLVIMENTO FÍSICO			DESENVOLVIMENTO FINANCEIRO			P. FIS.FIN (%)
					Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 1	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
6.7.3	COMP-09	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE LOMBOFAXA COMPOSTA POR RAMPA DE CONCRETO FCK=40 MPa (INCLUSO FORNECIMENTO DO CONCRETO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO), INCLUSO FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE MEIO FIO PRÉ-MOLDADO EM CONCRETO PARA TRAVAMENTO DA LOMBOFAXA E PISO INTERTRAVADO COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20X10 CM, ESPESURA 8 CM.	UND	10	R\$ 13.978,35	R\$ 139.783,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8			DEMOLICOES E IMPLANTACOES				R\$ 138.447,15	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8.1	160096	SICRO3	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	1133,74	R\$ 0,83	R\$ 941,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8.2	371360	SICRO3	Defensa semiaimável simples - fornecimento e implantação	m	80	R\$ 534,79	R\$ 42.783,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8.3	371360	SICRO3	Ancoragem de defesa semiaimável simples - fornecimento e implantação	m	64	R\$ 593,86	R\$ 38.007,04	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8.4	371387	SICRO3	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação	un	4	R\$ 7.334,01	R\$ 29.336,04	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.8.5	160043	SICRO3	Demolição de concreto simples	m³	61,8	R\$ 443,04	R\$ 27.379,87	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9			OBRAS DE ARTES ESPECIAIS				R\$ 1.587.181,91	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.1	480574	SICRO3	Infra e mesoestrutura					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.2	480576	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	783	R\$ 79,60	R\$ 62.326,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.3	000015	SINAPI	Escavação de vala em material de 3ª categoria	m³	19,28	R\$ 214,28	R\$ 4.131,32	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.4	103670	SINAPI	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL), CLASSE DE RESISTENCIA C15, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	m³	163,88	R\$ 430,63	R\$ 70.571,64	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.5	000344	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	163,88	R\$ 324,04	R\$ 53.103,68	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.6	103673	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	346,62	R\$ 476,78	R\$ 165.261,48	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	346,62	R\$ 45,55	R\$ 15.788,54	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.8	040781	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	25434	R\$ 13,64	R\$ 346.919,76	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.9	310799	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	832,33	R\$ 86,54	R\$ 72.029,84	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.10	481567	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	469,8	R\$ 18,23	R\$ 8.564,45	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.11	000344	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	184,65	R\$ 439,73	R\$ 81.196,14	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.12	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	184,65	R\$ 45,55	R\$ 8.410,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.13	000344	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	6,19	R\$ 476,78	R\$ 2.951,27	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.14	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF. 02/2022	m³	6,19	R\$ 324,04	R\$ 2.005,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.15	040781	SICRO3	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação	kg	21205	R\$ 13,64	R\$ 289.236,20	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.16	450796	SICRO3	Cordãoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	kg	4650	R\$ 15,55	R\$ 72.307,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.17	310799	SICRO3	Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	974,85	R\$ 86,54	R\$ 84.363,52	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.18	380642	SICRO3	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto	t	18,62	R\$ 69,20	R\$ 1.288,50	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.19	450775	SICRO3	Ancoragem ativa com 12 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	44	R\$ 1.256,04	R\$ 55.265,76	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.20	450777	SICRO3	Ancoragem ativa com 7 cordoalhas aderentes D = 12,7 mm - fornecimento e instalação	un	8	R\$ 693,49	R\$ 5.547,92	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.21	450783	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 65 mm para 12 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	445	R\$ 118,24	R\$ 52.616,80	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.22	450783	SICRO3	Bainha metálica redonda D = 50 mm para 6 cordoalhas D = 12,7 mm - fornecimento, instalação e injeção de nata de cimento	m	85,8	R\$ 74,10	R\$ 6.357,78	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.23	380642	SICRO3	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste	un	11	R\$ 4.773,58	R\$ 52.509,38	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.24	110789	SICRO3	SERVICOS COMPLEMENTARES					-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.25	200797	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	20,97	R\$ 463,88	R\$ 9.727,56	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.26	200797	SICRO3	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	5	R\$ 107,35	R\$ 536,75	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.27	200640	SICRO3	Dreno de PVC D = 75 mm para OAE - fornecimento e instalação	m	2,5	R\$ 85,49	R\$ 213,73	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.28	380638	SICRO3	Guarda-corpo e corrimão metálico para passarelas para pedestres - fornecimento e instalação	m	40	R\$ 811,85	R\$ 32.474,00	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.29	371952	SICRO3	Barreira simples de concreto, armada, pré-moldada (perfil New Jersey) - L > 3,00 m e H = 810 mm	m	40	R\$ 218,21	R\$ 8.728,40	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.9.30	030773	SICRO3	Junta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 20 mm e H = 40 mm - fornecimento e instalação	m	46,2	R\$ 492,35	R\$ 22.746,57	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.10			LIMPEZA FINAL				R\$ 5.723,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
6.10.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO, AF. 04/2019	m²	2613,61	R\$ 2,19	R\$ 5.723,81	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -	0%
TOTAL							R\$ 16.906.900,02				R\$ 2.011.309,77	R\$ 3.323.447,33	R\$ 5.334.757,10	32%

FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:805064105
87Assinado de forma
digital por FABRICIO
PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Dados: 2024.07.15
16:19:54 -03'00'



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FB2D-218C-6292-ADB0

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:18:46 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:18:55 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:03 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:11 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:19 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:28 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:36 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)
- ✓ FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:45 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA (CPF 805.XXX.XXX-87) em 15/07/2024 16:19:54 (GMT-03:00)
Emitido por: AC SOLUTI Multipla v5 << AC SOLUTI v5 << Autoridade Certificadora Raiz Brasileira v5 (Assinatura ICP-Brasil)



JOÃO FREIRE DE LIMA NETO (CPF 052.XXX.XXX-90) em 16/07/2024 15:58:16 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 16/07/2024 16:13:15 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 16/07/2024 16:17:54 (GMT-03:00)
Papel: Parte
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/FB2D-218C-6292-ADB0>