

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023			CONTRATO Nº: 066/2024			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)			16/05/2024 A 15/06/2024						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ -	R\$ 32.975,33	R\$ 32.975,33	37,71%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16		16,00	16,00		R\$ 5.299,36	R\$ 5.299,36	16,67%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40		4,80	4,80		R\$ 5.329,34	R\$ 5.329,34	16,00%
SINALIZAÇÃO DE OBRA												
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECÇÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45		315,00	315,00		R\$ 15.570,45	R\$ 15.570,45	100,00%
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECÇÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18		6,08	6,08		R\$ 3.608,18	R\$ 3.608,18	100,00%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00		30,00	30,00		R\$ 3.168,00	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ -	R\$ 224.133,40	R\$ 224.133,40	15,00%
2.1	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66		2,70	2,70		R\$ 224.133,40	R\$ 224.133,40	15,00%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75					R\$ 1.248.220,57	R\$ 1.248.220,57	8,83%
3.15	RUA 18. LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 370.357,54					R\$ 93.246,11	R\$ 93.246,11	25,18%
3.15.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 23.693,70					R\$ 23.693,70	R\$ 23.693,70	100,00%
3.15.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1014,9	R\$ 3,98	R\$ 4.039,30		1.014,90	1.014,90		R\$ 4.039,30	R\$ 4.039,30	100,00%
3.15.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	21,8	R\$ 1,61	R\$ 35,10		21,80	21,80		R\$ 35,10	R\$ 35,10	100,00%
3.15.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	21,8	R\$ 8,31	R\$ 181,16		21,80	21,80		R\$ 181,16	R\$ 181,16	100,00%
3.15.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	1238,65	R\$ 7,22	R\$ 8.943,05		1.238,65	1.238,65		R\$ 8.943,05	R\$ 8.943,05	100,00%
3.15.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	4583,01	R\$ 2,29	R\$ 10.495,09		4.583,01	4.583,01		R\$ 10.495,09	R\$ 10.495,09	100,00%
3.15.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 191.326,78					R\$ 68.352,86	R\$ 68.352,86	35,73%
3.15.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	711,7	R\$ 0,58	R\$ 412,79		711,70	711,70		R\$ 412,79	R\$ 412,79	100,00%
3.15.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2526,54	R\$ 1,41	R\$ 3.562,42		2.526,54	2.526,54		R\$ 3.562,42	R\$ 3.562,42	100,00%
3.15.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	378,98	R\$ 29,10	R\$ 11.028,32		378,98	378,98		R\$ 11.028,32	R\$ 11.028,32	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)		16/05/2024 A 15/06/2024					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.15.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	833,83	R\$ 13,73	R\$ 11.448,49		833,83	833,83		R\$ 11.448,49	R\$ 11.448,49	100,00%
3.15.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4010,72	R\$ 2,52	R\$ 10.107,01		4.010,72	4.010,72		R\$ 10.107,01	R\$ 10.107,01	100,00%
3.15.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13883,77	R\$ 2,29	R\$ 31.793,83		13.883,77	13.883,77		R\$ 31.793,83	R\$ 31.793,83	100,00%
3.15.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.199,55					R\$ 1.199,55	R\$ 1.199,55	100,00%
3.15.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 55,67	R\$ 835,05		15,00	15,00		R\$ 835,05	R\$ 835,05	100,00%
3.15.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 24,30	R\$ 364,50		15,00	15,00		R\$ 364,50	R\$ 364,50	100,00%
3.16	RUA 19, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 368.696,04					R\$ 122.391,79	R\$ 122.391,79	33,20%
3.16.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 18.448,35					R\$ 18.448,35	R\$ 18.448,35	100,00%
3.16.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	799,14	R\$ 3,98	R\$ 3.180,58		799,14	799,14		R\$ 3.180,58	R\$ 3.180,58	100,00%
3.16.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	35,03	R\$ 1,61	R\$ 56,40		35,03	35,03		R\$ 56,40	R\$ 56,40	100,00%
3.16.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	35,03	R\$ 8,31	R\$ 291,10		35,03	35,03		R\$ 291,10	R\$ 291,10	100,00%
3.16.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	950,76	R\$ 7,22	R\$ 6.864,49		950,76	950,76		R\$ 6.864,49	R\$ 6.864,49	100,00%
3.16.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3517,81	R\$ 2,29	R\$ 8.055,78		3.517,81	3.517,81		R\$ 8.055,78	R\$ 8.055,78	100,00%
3.16.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 197.957,68					R\$ 102.743,89	R\$ 102.743,89	51,96%
3.16.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	709,96	R\$ 0,58	R\$ 411,78		709,96	709,96		R\$ 411,78	R\$ 411,78	100,00%
3.16.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2626,85	R\$ 1,41	R\$ 3.703,86		2.626,85	2.626,85		R\$ 3.703,86	R\$ 3.703,86	100,00%
3.16.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	394,03	R\$ 29,10	R\$ 11.466,27		394,03	394,03		R\$ 11.466,27	R\$ 11.466,27	100,00%
3.16.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	394,03	R\$ 33,55	R\$ 13.219,71		394,03	394,03		R\$ 13.219,71	R\$ 13.219,71	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)		16/05/2024 A 15/06/2024					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.16.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	866,94	R\$ 13,73	R\$ 11.903,09		866,94	866,94		R\$ 11.903,09	R\$ 11.903,09	100,00%
3.16.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	216,76	R\$ 85,23	R\$ 18.474,45		216,76	216,76		R\$ 18.474,45	R\$ 18.474,45	100,00%
3.16.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4169,98	R\$ 2,52	R\$ 10.508,35		4.169,98	4.169,98		R\$ 10.508,35	R\$ 10.508,35	100,00%
3.16.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14435,1	R\$ 2,29	R\$ 33.056,38		14.435,10	14.435,10		R\$ 33.056,38	R\$ 33.056,38	100,00%
3.16.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.199,55					R\$ 1.199,55	R\$ 1.199,55	100,00%
3.16.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 55,67	R\$ 835,05		15,00	15,00		R\$ 835,05	R\$ 835,05	100,00%
3.16.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	15	R\$ 24,30	R\$ 364,50		15,00	15,00		R\$ 364,50	R\$ 364,50	100,00%
3.17	RUA 20, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 392.812,66					R\$ 181.403,99	R\$ 181.403,99	46,18%
3.17.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 23.726,19					R\$ 23.726,19	R\$ 23.726,19	100,00%
3.17.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	1025,99	R\$ 3,98	R\$ 4.083,44		1.025,99	1.025,99		R\$ 4.083,44	R\$ 4.083,44	100,00%
3.17.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	41,46	R\$ 1,61	R\$ 66,75		41,46	41,46		R\$ 66,75	R\$ 66,75	100,00%
3.17.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	41,46	R\$ 8,31	R\$ 344,53		41,46	41,46		R\$ 344,53	R\$ 344,53	100,00%
3.17.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	1225,48	R\$ 7,22	R\$ 8.847,97		1.225,48	1.225,48		R\$ 8.847,97	R\$ 8.847,97	100,00%
3.17.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	4534,28	R\$ 2,29	R\$ 10.383,50		4.534,28	4.534,28		R\$ 10.383,50	R\$ 10.383,50	100,00%
3.17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 94.637,77					R\$ 51.429,01	R\$ 51.429,01	54,33%
3.17.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	774,3	R\$ 24,32	R\$ 18.830,98		774,30	774,30		R\$ 18.830,98	R\$ 18.830,98	100,00%
3.17.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	774,3	R\$ 42,10	R\$ 32.598,03		774,30	774,30		R\$ 32.598,03	R\$ 32.598,03	100,00%
3.17.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 202.315,77					R\$ 104.889,30	R\$ 104.889,30	51,84%
3.17.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	800,18	R\$ 0,58	R\$ 464,10		800,18	800,18		R\$ 464,10	R\$ 464,10	100,00%
3.17.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	2680,6	R\$ 1,41	R\$ 3.779,65		2.680,60	2.680,60		R\$ 3.779,65	R\$ 3.779,65	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023			CONTRATO Nº: 066/2024			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)			16/05/2024 A 15/06/2024						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.17.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	402,09	R\$ 29,10	R\$ 11.700,82		402,09	402,09		R\$ 11.700,82	R\$ 11.700,82	100,00%
3.17.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	402,09	R\$ 33,55	R\$ 13.490,12		402,09	402,09		R\$ 13.490,12	R\$ 13.490,12	100,00%
3.17.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	884,68	R\$ 13,73	R\$ 12.146,66		884,68	884,68		R\$ 12.146,66	R\$ 12.146,66	100,00%
3.17.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	221,19	R\$ 85,23	R\$ 18.852,02		221,19	221,19		R\$ 18.852,02	R\$ 18.852,02	100,00%
3.17.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4255,31	R\$ 2,52	R\$ 10.723,38		4.255,31	4.255,31		R\$ 10.723,38	R\$ 10.723,38	100,00%
3.17.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	14730,37	R\$ 2,29	R\$ 33.732,55		14.730,37	14.730,37		R\$ 33.732,55	R\$ 33.732,55	100,00%
3.17.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.359,49					R\$ 1.359,49	R\$ 1.359,49	100,00%
3.17.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	17	R\$ 55,67	R\$ 946,39		17,00	17,00		R\$ 946,39	R\$ 946,39	100,00%
3.17.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	17	R\$ 24,30	R\$ 413,10		17,00	17,00		R\$ 413,10	R\$ 413,10	100,00%
3.18	RUA 22, LOTEAMENTO RECIFE	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.254,80					R\$ 100.258,67	R\$ 100.258,67	36,98%
3.18.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 13.877,02					R\$ 13.877,02	R\$ 13.877,02	100,00%
3.18.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	592,63	R\$ 3,98	R\$ 2.358,67		592,63	592,63		R\$ 2.358,67	R\$ 2.358,67	100,00%
3.18.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	9,16	R\$ 1,61	R\$ 14,75		9,16	9,16		R\$ 14,75	R\$ 14,75	100,00%
3.18.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	9,16	R\$ 8,31	R\$ 76,12		9,16	9,16		R\$ 76,12	R\$ 76,12	100,00%
3.18.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	728,19	R\$ 7,22	R\$ 5.257,53		728,19	728,19		R\$ 5.257,53	R\$ 5.257,53	100,00%
3.18.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2694,3	R\$ 2,29	R\$ 6.169,95		2.694,30	2.694,30		R\$ 6.169,95	R\$ 6.169,95	100,00%
3.18.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 65.445,46					R\$ 35.048,51	R\$ 35.048,51	53,55%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRICIO PONTES RIBEIRO e RODRIGO JACOBINA SANTOS. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://portal.infra.petrolina.pe/verificador-cpf>

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)

PERÍODO:

16/05/2024 A 15/06/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

25.197.875,78

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.505.329,30

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)

R\$ 23.692.546,48

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.18.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	527,68	R\$ 24,32	R\$ 12.833,18		527,68	527,68		R\$ 12.833,18	R\$ 12.833,18	100,00%
3.18.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M	527,68	R\$ 42,10	R\$ 22.215,33		527,68	527,68		R\$ 22.215,33	R\$ 22.215,33	100,00%
3.18.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 141.893,81					R\$ 50.453,47	R\$ 50.453,47	35,56%
3.18.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	525,34	R\$ 0,58	R\$ 304,70		525,34	525,34		R\$ 304,70	R\$ 304,70	100,00%
3.18.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	1864,96	R\$ 1,41	R\$ 2.629,59		1.864,96	1.864,96		R\$ 2.629,59	R\$ 2.629,59	100,00%
3.18.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	279,74	R\$ 29,10	R\$ 8.140,43		279,74	279,74		R\$ 8.140,43	R\$ 8.140,43	100,00%
3.18.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	615,48	R\$ 13,73	R\$ 8.450,54		615,48	615,48		R\$ 8.450,54	R\$ 8.450,54	100,00%
3.18.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2960,46	R\$ 2,52	R\$ 7.460,36		2.960,46	2.960,46		R\$ 7.460,36	R\$ 7.460,36	100,00%
3.18.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	10247,97	R\$ 2,29	R\$ 23.467,85		10.247,97	10.247,97		R\$ 23.467,85	R\$ 23.467,85	100,00%
3.18.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67					R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.18.6.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37		11,00	11,00		R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.18.6.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30		11,00	11,00		R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.26	RUA PEDESTRE 05, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.620,15					R\$ 20.541,33	R\$ 20.541,33	29,08%
3.26.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 6.353,90					R\$ 6.353,90	R\$ 6.353,90	100,00%
3.26.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	208,17	R\$ 3,98	R\$ 828,52		208,17	208,17		R\$ 828,52	R\$ 828,52	100,00%
3.26.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	5,41	R\$ 1,61	R\$ 8,71		5,41	5,41		R\$ 8,71	R\$ 8,71	100,00%
3.26.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	5,41	R\$ 8,31	R\$ 44,96		5,41	5,41		R\$ 44,96	R\$ 44,96	100,00%
3.26.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	252,77	R\$ 7,22	R\$ 1.825,00		252,77	252,77		R\$ 1.825,00	R\$ 1.825,00	100,00%
3.26.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1592,45	R\$ 2,29	R\$ 3.646,71		1.592,45	1.592,45		R\$ 3.646,71	R\$ 3.646,71	100,00%
3.26.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 35.863,96					R\$ 13.947,52	R\$ 13.947,52	38,89%



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
---------------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

	25.197.875.78
--	---------------

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDICAÇÃO :	
-------------------------	--

R\$	1.505.329,30
-----	--------------

BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)

PERÍODO:

16/05/2024 A 15/06/2024

VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

R\$	23.692.546,48
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.26.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	125,8	R\$ 0,58	R\$ 72,96		125,80	125,80		R\$ 72,96	R\$ 72,96	100,00%
3.26.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	484,33	R\$ 1,41	R\$ 682,91		484,33	484,33		R\$ 682,91	R\$ 682,91	100,00%
3.26.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	72,65	R\$ 29,10	R\$ 2.114,12		72,65	72,65		R\$ 2.114,12	R\$ 2.114,12	100,00%
3.26.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	159,84	R\$ 13,73	R\$ 2.194,60		159,84	159,84		R\$ 2.194,60	R\$ 2.194,60	100,00%
3.26.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	768,83	R\$ 2,52	R\$ 1.937,45		768,83	768,83		R\$ 1.937,45	R\$ 1.937,45	100,00%
3.26.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3032,96	R\$ 2,29	R\$ 6.945,48		3.032,96	3.032,96		R\$ 6.945,48	R\$ 6.945,48	100,00%
3.26.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91					R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.26.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01		3,00	3,00		R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.26.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90		3,00	3,00		R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.27	RUA ITAUBA, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46					R\$ 26.511,97	R\$ 26.511,97	27,40%
3.27.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.098,58					R\$ 7.098,58	R\$ 7.098,58	100,00%
3.27.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	243,45	R\$ 3,98	R\$ 968,93		243,45	243,45		R\$ 968,93	R\$ 968,93	100,00%
3.27.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	5,99	R\$ 1,61	R\$ 9,64		5,99	5,99		R\$ 9,64	R\$ 9,64	100,00%
3.27.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	5,99	R\$ 8,31	R\$ 49,78		5,99	5,99		R\$ 49,78	R\$ 49,78	100,00%
3.27.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	296,08	R\$ 7,22	R\$ 2.137,70		296,08	296,08		R\$ 2.137,70	R\$ 2.137,70	100,00%
3.27.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1717,26	R\$ 2,29	R\$ 3.932,53		1.717,26	1.717,26		R\$ 3.932,53	R\$ 3.932,53	100,00%
3.27.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 50.218,41					R\$ 19.093,51	R\$ 19.093,51	38,02%
3.27.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	175,08	R\$ 0,58	R\$ 101,55		175,08	175,08		R\$ 101,55	R\$ 101,55	100,00%
3.27.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	674,06	R\$ 1,41	R\$ 950,42		674,06	674,06		R\$ 950,42	R\$ 950,42	100,00%
3.27.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	101,11	R\$ 29,10	R\$ 2.942,30		101,11	101,11		R\$ 2.942,30	R\$ 2.942,30	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023			CONTRATO Nº: 066/2024			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)			16/05/2024 A 15/06/2024						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.27.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	222,46	R\$ 13,73	R\$ 3.054,38		222,46	222,46		R\$ 3.054,38	R\$ 3.054,38	100,00%
3.27.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1070,03	R\$ 2,52	R\$ 2.696,48		1.070,03	1.070,03		R\$ 2.696,48	R\$ 2.696,48	100,00%
3.27.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4082,26	R\$ 2,29	R\$ 9.348,38		4.082,26	4.082,26		R\$ 9.348,38	R\$ 9.348,38	100,00%
3.27.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 319,88					R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%
3.27.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 55,67	R\$ 222,68		4,00	4,00		R\$ 222,68	R\$ 222,68	100,00%
3.27.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 24,30	R\$ 97,20		4,00	4,00		R\$ 97,20	R\$ 97,20	100,00%
3.28	RUA JOÃO FERREIRA DE SOUZA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 113.421,92					R\$ 33.662,55	R\$ 33.662,55	29,68%
3.28.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 11.627,71					R\$ 11.627,71	R\$ 11.627,71	100,00%
3.28.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	392,73	R\$ 3,98	R\$ 1.563,07		392,73	392,73		R\$ 1.563,07	R\$ 1.563,07	100,00%
3.28.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	490,91	R\$ 7,22	R\$ 3.544,37		490,91	490,91		R\$ 3.544,37	R\$ 3.544,37	100,00%
3.28.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2847,28	R\$ 2,29	R\$ 6.520,27		2.847,28	2.847,28		R\$ 6.520,27	R\$ 6.520,27	100,00%
3.28.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 57.332,49					R\$ 21.714,96	R\$ 21.714,96	37,88%
3.28.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	199,12	R\$ 0,58	R\$ 115,49		199,12	199,12		R\$ 115,49	R\$ 115,49	100,00%
3.28.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	766,61	R\$ 1,41	R\$ 1.080,92		766,61	766,61		R\$ 1.080,92	R\$ 1.080,92	100,00%
3.28.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	114,99	R\$ 29,10	R\$ 3.346,21		114,99	114,99		R\$ 3.346,21	R\$ 3.346,21	100,00%
3.28.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	253	R\$ 13,73	R\$ 3.473,69		253,00	253,00		R\$ 3.473,69	R\$ 3.473,69	100,00%
3.28.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1216,93	R\$ 2,52	R\$ 3.066,66		1.216,93	1.216,93		R\$ 3.066,66	R\$ 3.066,66	100,00%
3.28.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4642,79	R\$ 2,29	R\$ 10.631,99		4.642,79	4.642,79		R\$ 10.631,99	R\$ 10.631,99	100,00%
3.28.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 319,88					R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

25.197.875,78

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDICAÇÃO :	
-------------------------	--

R\$	1.505.329,30
-----	--------------

BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)

PERÍODO:

16/05/2024 A 15/06/2024

VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	

R\$	23.692.546,48
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.28.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 55,67	R\$ 222,68		4,00	4,00		R\$ 222,68	R\$ 222,68	100,00%
3.28.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 24,30	R\$ 97,20		4,00	4,00		R\$ 97,20	R\$ 97,20	100,00%
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97					R\$ 34.965,09	R\$ 34.965,09	28,11%
3.29.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.208,80					R\$ 10.208,80	R\$ 10.208,80	100,00%
3.29.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	346,06	R\$ 3,98	R\$ 1.377,32		346,06	346,06		R\$ 1.377,32	R\$ 1.377,32	100,00%
3.29.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2,03	R\$ 1,61	R\$ 3,27		2,03	2,03		R\$ 3,27	R\$ 3,27	100,00%
3.29.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2,03	R\$ 8,31	R\$ 16,87		2,03	2,03		R\$ 16,87	R\$ 16,87	100,00%
3.29.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	429,78	R\$ 7,22	R\$ 3.103,01		429,78	429,78		R\$ 3.103,01	R\$ 3.103,01	100,00%
3.29.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2492,72	R\$ 2,29	R\$ 5.708,33		2.492,72	2.492,72		R\$ 5.708,33	R\$ 5.708,33	100,00%
3.29.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 64.469,50					R\$ 24.356,44	R\$ 24.356,44	37,78%
3.29.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	223,34	R\$ 0,58	R\$ 129,54		223,34	223,34		R\$ 129,54	R\$ 129,54	100,00%
3.29.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	859,86	R\$ 1,41	R\$ 1.212,40		859,86	859,86		R\$ 1.212,40	R\$ 1.212,40	100,00%
3.29.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	128,98	R\$ 29,10	R\$ 3.753,32		128,98	128,98		R\$ 3.753,32	R\$ 3.753,32	100,00%
3.29.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	283,78	R\$ 13,73	R\$ 3.896,30		283,78	283,78		R\$ 3.896,30	R\$ 3.896,30	100,00%
3.29.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1364,98	R\$ 2,52	R\$ 3.439,75		1.364,98	1.364,98		R\$ 3.439,75	R\$ 3.439,75	100,00%
3.29.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5207,48	R\$ 2,29	R\$ 11.925,13		5.207,48	5.207,48		R\$ 11.925,13	R\$ 11.925,13	100,00%
3.29.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 399,85					R\$ 399,85	R\$ 399,85	100,00%
3.29.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35		5,00	5,00		R\$ 278,35	R\$ 278,35	100,00%
3.29.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 24,30	R\$ 121,50		5,00	5,00		R\$ 121,50	R\$ 121,50	100,00%
3.30	RUA PEDESTRE 06. JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.518,52					R\$ 20.898,76	R\$ 20.898,76	28,43%
3.30.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 6.246,64					R\$ 6.246,64	R\$ 6.246,64	100,00%
3.30.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	214,15	R\$ 3,98	R\$ 852,32		214,15	214,15		R\$ 852,32	R\$ 852,32	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	23.692.546,46
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO:			
				16/05/2024 A 15/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.30.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	5,13	R\$ 1,61	R\$ 8,26		5,13	5,13		R\$ 8,26	R\$ 8,26	100,00%
3.30.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	5,13	R\$ 8,31	R\$ 42,63		5,13	5,13		R\$ 42,63	R\$ 42,63	100,00%
3.30.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	260,63	R\$ 7,22	R\$ 1.881,75		260,63	260,63		R\$ 1.881,75	R\$ 1.881,75	100,00%
3.30.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1511,65	R\$ 2,29	R\$ 3.461,68		1.511,65	1.511,65		R\$ 3.461,68	R\$ 3.461,68	100,00%
3.30.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.536,01					R\$ 14.412,21	R\$ 14.412,21	38,40%
3.30.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF 10/2018	M	132,16	R\$ 0,58	R\$ 76,65		132,16	132,16		R\$ 76,65	R\$ 76,65	100,00%
3.30.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF 11/2019	M2	508,82	R\$ 1,41	R\$ 717,44		508,82	508,82		R\$ 717,44	R\$ 717,44	100,00%
3.30.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	76,32	R\$ 29,10	R\$ 2.220,91		76,32	76,32		R\$ 2.220,91	R\$ 2.220,91	100,00%
3.30.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	167,92	R\$ 13,73	R\$ 2.305,54		167,92	167,92		R\$ 2.305,54	R\$ 2.305,54	100,00%
3.30.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	807,7	R\$ 2,52	R\$ 2.035,40		807,70	807,70		R\$ 2.035,40	R\$ 2.035,40	100,00%
3.30.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3081,34	R\$ 2,29	R\$ 7.056,27		3.081,34	3.081,34		R\$ 7.056,27	R\$ 7.056,27	100,00%
3.30.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91					R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.30.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01		3,00	3,00		R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.30.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90		3,00	3,00		R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.31	RUA PARACAUBA, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.157,52					R\$ 37.473,91	R\$ 37.473,91	27,70%
3.31.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 10.352,96					R\$ 10.352,96	R\$ 10.352,96	100,00%
3.31.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	353,2	R\$ 3,98	R\$ 1.405,74		353,20	353,20		R\$ 1.405,74	R\$ 1.405,74	100,00%
3.31.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 11/2019	M3	5,72	R\$ 1,61	R\$ 9,21		5,72	5,72		R\$ 9,21	R\$ 9,21	100,00%
3.31.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	5,72	R\$ 8,31	R\$ 47,53		5,72	5,72		R\$ 47,53	R\$ 47,53	100,00%
3.31.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	433,64	R\$ 7,22	R\$ 3.130,88		433,64	433,64		R\$ 3.130,88	R\$ 3.130,88	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO**OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE****LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO****LICITAÇÃO: CN 015/2023****CONTRATO Nº: 066/2024****VALOR DE CONTRATO:****R\$ 28.223.163,75****SALDO ANTERIOR :****25.197.875,78****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 1.505.329,30****BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)****PERÍODO:****16/05/2024 A 15/06/2024****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 23.692.546,48**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.31.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2515,11	R\$ 2,29	R\$ 5.759,60		2.515,11	2.515,11		R\$ 5.759,60	R\$ 5.759,60	100,00%
3.31.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.763,60					R\$ 26.721,10	R\$ 26.721,10	37,79%
3.31.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	245,02	R\$ 0,58	R\$ 142,11		245,02	245,02		R\$ 142,11	R\$ 142,11	100,00%
3.31.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	943,33	R\$ 1,41	R\$ 1.330,10		943,33	943,33		R\$ 1.330,10	R\$ 1.330,10	100,00%
3.31.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	141,5	R\$ 29,10	R\$ 4.117,65		141,50	141,50		R\$ 4.117,65	R\$ 4.117,65	100,00%
3.31.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	311,33	R\$ 13,73	R\$ 4.274,56		311,33	311,33		R\$ 4.274,56	R\$ 4.274,56	100,00%
3.31.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1497,5	R\$ 2,52	R\$ 3.773,70		1.497,50	1.497,50		R\$ 3.773,70	R\$ 3.773,70	100,00%
3.31.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5713,09	R\$ 2,29	R\$ 13.082,98		5.713,09	5.713,09		R\$ 13.082,98	R\$ 13.082,98	100,00%
3.31.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 399,85					R\$ 399,85	R\$ 399,85	100,00%
3.31.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35		5,00	5,00		R\$ 278,35	R\$ 278,35	100,00%
3.31.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 24,30	R\$ 121,50		5,00	5,00		R\$ 121,50	R\$ 121,50	100,00%
3.32	RUA 06, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39					R\$ 21.868,32	R\$ 21.868,32	29,27%
3.32.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.011,81					R\$ 7.011,81	R\$ 7.011,81	100,00%
3.32.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	238,71	R\$ 3,98	R\$ 950,07		238,71	238,71		R\$ 950,07	R\$ 950,07	100,00%
3.32.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,05	R\$ 1,61	R\$ 4,91		3,05	3,05		R\$ 4,91	R\$ 4,91	100,00%
3.32.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3,05	R\$ 8,31	R\$ 25,35		3,05	3,05		R\$ 25,35	R\$ 25,35	100,00%
3.32.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	294,19	R\$ 7,22	R\$ 2.124,05		294,19	294,19		R\$ 2.124,05	R\$ 2.124,05	100,00%
3.32.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1706,3	R\$ 2,29	R\$ 3.907,43		1.706,30	1.706,30		R\$ 3.907,43	R\$ 3.907,43	100,00%
3.32.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 38.107,12					R\$ 14.616,60	R\$ 14.616,60	38,36%
3.32.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	134,02	R\$ 0,58	R\$ 77,73		134,02	134,02		R\$ 77,73	R\$ 77,73	100,00%
3.32.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	515,98	R\$ 1,41	R\$ 727,53		515,98	515,98		R\$ 727,53	R\$ 727,53	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	23.692.546,46
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO:			
				16/05/2024 A 15/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.32.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	77,4	R\$ 29,10	R\$ 2.252,34		77,40	77,40		R\$ 2.252,34	R\$ 2.252,34	100,00%
3.32.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	170,3	R\$ 13,73	R\$ 2.338,22		170,30	170,30		R\$ 2.338,22	R\$ 2.338,22	100,00%
3.32.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	819,14	R\$ 2,52	R\$ 2.064,23		819,14	819,14		R\$ 2.064,23	R\$ 2.064,23	100,00%
3.32.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3125,13	R\$ 2,29	R\$ 7.156,55		3.125,13	3.125,13		R\$ 7.156,55	R\$ 7.156,55	100,00%
3.32.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91					R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.32.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01		3,00	3,00		R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.32.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90		3,00	3,00		R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.33	RUA PEROBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.225,09					R\$ 39.028,13	R\$ 39.028,13	28,85%
3.33.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 12.492,80					R\$ 12.492,80	R\$ 12.492,80	100,00%
3.33.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	422,03	R\$ 3,98	R\$ 1.679,68		422,03	422,03		R\$ 1.679,68	R\$ 1.679,68	100,00%
3.33.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	0,14	R\$ 1,61	R\$ 0,23		0,14	0,14		R\$ 0,23	R\$ 0,23	100,00%
3.33.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	0,14	R\$ 8,31	R\$ 1,16		0,14	0,14		R\$ 1,16	R\$ 1,16	100,00%
3.33.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	527,35	R\$ 7,22	R\$ 3.807,47		527,35	527,35		R\$ 3.807,47	R\$ 3.807,47	100,00%
3.33.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3058,63	R\$ 2,29	R\$ 7.004,26		3.058,63	3.058,63		R\$ 7.004,26	R\$ 7.004,26	100,00%
3.33.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.299,23					R\$ 26.135,48	R\$ 26.135,48	37,74%
3.33.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	239,66	R\$ 0,58	R\$ 139,00		239,66	239,66		R\$ 139,00	R\$ 139,00	100,00%
3.33.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	922,69	R\$ 1,41	R\$ 1.300,99		922,69	922,69		R\$ 1.300,99	R\$ 1.300,99	100,00%
3.33.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	138,4	R\$ 29,10	R\$ 4.027,44		138,40	138,40		R\$ 4.027,44	R\$ 4.027,44	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO, FABRICIO PONTES RIBEIRO e RAFAEL DOURADO. Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1000.com.br/verificador-certificados>

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE						VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO						SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023			CONTRATO Nº: 066/2024			VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA			PERÍODO:			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)			16/05/2024 A 15/06/2024						

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.33.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	304,51	R\$ 13,73	R\$ 4.180,92		304,51	304,51		R\$ 4.180,92	R\$ 4.180,92	100,00%
3.33.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1464,69	R\$ 2,52	R\$ 3.691,02		1.464,69	1.464,69		R\$ 3.691,02	R\$ 3.691,02	100,00%
3.33.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5587,82	R\$ 2,29	R\$ 12.796,11		5.587,82	5.587,82		R\$ 12.796,11	R\$ 12.796,11	100,00%
3.33.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 399,85					R\$ 399,85	R\$ 399,85	100,00%
3.33.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 55,67	R\$ 278,35		5,00	5,00		R\$ 278,35	R\$ 278,35	100,00%
3.33.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	5	R\$ 24,30	R\$ 121,50		5,00	5,00		R\$ 121,50	R\$ 121,50	100,00%
3.34	RUA 03, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66					R\$ 22.194,22	R\$ 22.194,22	30,08%
3.34.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.589,49					R\$ 7.589,49	R\$ 7.589,49	100,00%
3.34.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	246,89	R\$ 3,98	R\$ 982,62		246,89	246,89		R\$ 982,62	R\$ 982,62	100,00%
3.34.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	3,71	R\$ 1,61	R\$ 5,97		3,71	3,71		R\$ 5,97	R\$ 5,97	100,00%
3.34.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	3,71	R\$ 8,31	R\$ 30,83		3,71	3,71		R\$ 30,83	R\$ 30,83	100,00%
3.34.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	303,51	R\$ 7,22	R\$ 2.191,34		303,51	303,51		R\$ 2.191,34	R\$ 2.191,34	100,00%
3.34.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	1912,11	R\$ 2,29	R\$ 4.378,73		1.912,11	1.912,11		R\$ 4.378,73	R\$ 4.378,73	100,00%
3.34.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 37.018,87					R\$ 14.364,82	R\$ 14.364,82	38,80%
3.34.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	129,56	R\$ 0,58	R\$ 75,14		129,56	129,56		R\$ 75,14	R\$ 75,14	100,00%
3.34.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	498,81	R\$ 1,41	R\$ 703,32		498,81	498,81		R\$ 703,32	R\$ 703,32	100,00%
3.34.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	74,82	R\$ 29,10	R\$ 2.177,26		74,82	74,82		R\$ 2.177,26	R\$ 2.177,26	100,00%
3.34.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	164,62	R\$ 13,73	R\$ 2.260,23		164,62	164,62		R\$ 2.260,23	R\$ 2.260,23	100,00%
3.34.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	791,82	R\$ 2,52	R\$ 1.995,39		791,82	791,82		R\$ 1.995,39	R\$ 1.995,39	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO:			
				16/05/2024 A 15/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.34.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3123,79	R\$ 2,29	R\$ 7.153,48		3.123,79	3.123,79		R\$ 7.153,48	R\$ 7.153,48	100,00%
3.34.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 239,91					R\$ 239,91	R\$ 239,91	100,00%
3.34.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 55,67	R\$ 167,01		3,00	3,00		R\$ 167,01	R\$ 167,01	100,00%
3.34.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	3	R\$ 24,30	R\$ 72,90		3,00	3,00		R\$ 72,90	R\$ 72,90	100,00%
3.42	RUA 07, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.108,92					R\$ 93.134,83	R\$ 93.134,83	34,10%
3.42.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 13.413,87					R\$ 13.413,87	R\$ 13.413,87	100,00%
3.42.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	581,94	R\$ 3,98	R\$ 2.316,12		581,94	581,94		R\$ 2.316,12	R\$ 2.316,12	100,00%
3.42.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	13,33	R\$ 1,61	R\$ 21,46		13,33	13,33		R\$ 21,46	R\$ 21,46	100,00%
3.42.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	13,33	R\$ 8,31	R\$ 110,77		13,33	13,33		R\$ 110,77	R\$ 110,77	100,00%
3.42.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	709,1	R\$ 7,22	R\$ 5.119,70		709,10	709,10		R\$ 5.119,70	R\$ 5.119,70	100,00%
3.42.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	2552,76	R\$ 2,29	R\$ 5.845,82		2.552,76	2.552,76		R\$ 5.845,82	R\$ 5.845,82	100,00%
3.42.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.148,38					R\$ 78.841,29	R\$ 78.841,29	52,86%
3.42.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	514,94	R\$ 0,58	R\$ 298,67		514,94	514,94		R\$ 298,67	R\$ 298,67	100,00%
3.42.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1982,52	R\$ 1,41	R\$ 2.795,35		1.982,52	1.982,52		R\$ 2.795,35	R\$ 2.795,35	100,00%
3.42.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	297,38	R\$ 29,10	R\$ 8.653,76		297,38	297,38		R\$ 8.653,76	R\$ 8.653,76	100,00%
3.42.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	297,38	R\$ 33,55	R\$ 9.977,10		297,38	297,38		R\$ 9.977,10	R\$ 9.977,10	100,00%
3.42.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	654,3	R\$ 13,73	R\$ 8.983,54		654,30	654,30		R\$ 8.983,54	R\$ 8.983,54	100,00%
3.42.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	163,59	R\$ 85,23	R\$ 13.942,78		163,59	163,59		R\$ 13.942,78	R\$ 13.942,78	100,00%
3.42.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3147,18	R\$ 2,52	R\$ 7.930,89		3.147,18	3.147,18		R\$ 7.930,89	R\$ 7.930,89	100,00%
3.42.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11466,9	R\$ 2,29	R\$ 26.259,20		11.466,90	11.466,90		R\$ 26.259,20	R\$ 26.259,20	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023		CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		PERÍODO:		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)		16/05/2024 A 15/06/2024					

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.42.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 879,67					R\$ 879,67	R\$ 879,67	100,00%
3.42.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37		11,00	11,00		R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.42.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30		11,00	11,00		R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.43	RUA 10, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 264.695,12					R\$ 92.344,06	R\$ 92.344,06	34,89%
3.43.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.071,16					R\$ 15.071,16	R\$ 15.071,16	100,00%
3.43.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	620,26	R\$ 3,98	R\$ 2.468,63		620,26	620,26		R\$ 2.468,63	R\$ 2.468,63	100,00%
3.43.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,72	R\$ 1,61	R\$ 12,43		7,72	7,72		R\$ 12,43	R\$ 12,43	100,00%
3.43.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	7,72	R\$ 8,31	R\$ 64,15		7,72	7,72		R\$ 64,15	R\$ 64,15	100,00%
3.43.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	764,71	R\$ 7,22	R\$ 5.521,21		764,71	764,71		R\$ 5.521,21	R\$ 5.521,21	100,00%
3.43.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3058,84	R\$ 2,29	R\$ 7.004,74		3.058,84	3.058,84		R\$ 7.004,74	R\$ 7.004,74	100,00%
3.43.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.304,29					R\$ 76.473,20	R\$ 76.473,20	52,99%
3.43.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	496,18	R\$ 0,58	R\$ 287,78		496,18	496,18		R\$ 287,78	R\$ 287,78	100,00%
3.43.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1910,29	R\$ 1,41	R\$ 2.693,51		1.910,29	1.910,29		R\$ 2.693,51	R\$ 2.693,51	100,00%
3.43.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	286,54	R\$ 29,10	R\$ 8.338,31		286,54	286,54		R\$ 8.338,31	R\$ 8.338,31	100,00%
3.43.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	286,54	R\$ 33,55	R\$ 9.613,42		286,54	286,54		R\$ 9.613,42	R\$ 9.613,42	100,00%
3.43.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	630,45	R\$ 13,73	R\$ 8.656,08		630,45	630,45		R\$ 8.656,08	R\$ 8.656,08	100,00%
3.43.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	157,63	R\$ 85,23	R\$ 13.434,80		157,63	157,63		R\$ 13.434,80	R\$ 13.434,80	100,00%
3.43.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3032,46	R\$ 2,52	R\$ 7.641,80		3.032,46	3.032,46		R\$ 7.641,80	R\$ 7.641,80	100,00%
3.43.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11269,65	R\$ 2,29	R\$ 25.807,50		11.269,65	11.269,65		R\$ 25.807,50	R\$ 25.807,50	100,00%
3.43.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 799,70					R\$ 799,70	R\$ 799,70	100,00%
3.43.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70		10,00	10,00		R\$ 556,70	R\$ 556,70	100,00%



BOLETIM DE MEDICÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

SALDO ANTERIOR :	
------------------	--

	25.197.875,78
--	---------------

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

PERÍODO:

16/05/2024 A 15/06/2024

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)
--

R\$	23.692.546,48
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.43.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00		10,00	10,00		R\$ 243,00	R\$ 243,00	100,00%
3.44	RUA 12, VILA MARCELA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.689,00					R\$ 93.400,54	R\$ 93.400,54	34,86%
3.44.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.904,29					R\$ 15.904,29	R\$ 15.904,29	100,09%
3.44.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	653,59	R\$ 3,98	R\$ 2.601,29		653,59	653,59		R\$ 2.601,29	R\$ 2.601,29	100,04%
3.44.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	6,29	R\$ 1,61	R\$ 10,13		6,29	6,29		R\$ 10,13	R\$ 10,13	100,08%
3.44.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	6,29	R\$ 8,31	R\$ 52,27		6,29	6,29		R\$ 52,27	R\$ 52,27	100,08%
3.44.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3	808,34	R\$ 7,22	R\$ 5.836,21		808,34	808,34		R\$ 5.836,21	R\$ 5.836,21	100,08%
3.44.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3233,36	R\$ 2,29	R\$ 7.404,39		3.233,36	3.233,36		R\$ 7.404,39	R\$ 7.404,39	100,04%
3.44.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 144.722,84					R\$ 76.696,55	R\$ 76.696,55	53,06%
3.44.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	497,62	R\$ 0,58	R\$ 288,62		497,62	497,62		R\$ 288,62	R\$ 288,62	100,07%
3.44.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1915,84	R\$ 1,41	R\$ 2.701,33		1.915,84	1.915,84		R\$ 2.701,33	R\$ 2.701,33	100,04%
3.44.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	287,38	R\$ 29,10	R\$ 8.362,76		287,38	287,38		R\$ 8.362,76	R\$ 8.362,76	100,00%
3.44.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	287,38	R\$ 33,55	R\$ 9.641,60		287,38	287,38		R\$ 9.641,60	R\$ 9.641,60	100,00%
3.44.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	632,29	R\$ 13,73	R\$ 8.681,34		632,29	632,29		R\$ 8.681,34	R\$ 8.681,34	100,00%
3.44.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	158,09	R\$ 85,23	R\$ 13.474,01		158,09	158,09		R\$ 13.474,01	R\$ 13.474,01	100,00%
3.44.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3041,31	R\$ 2,52	R\$ 7.664,10		3.041,31	3.041,31		R\$ 7.664,10	R\$ 7.664,10	100,04%
3.44.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11302,53	R\$ 2,29	R\$ 25.882,79		11.302,53	11.302,53		R\$ 25.882,79	R\$ 25.882,79	100,00%
3.44.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 799,70					R\$ 799,70	R\$ 799,70	100,00%
3.44.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 55,67	R\$ 556,70		10,00	10,00		R\$ 556,70	R\$ 556,70	100,07%
3.44.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	10	R\$ 24,30	R\$ 243,00		10,00	10,00		R\$ 243,00	R\$ 243,00	100,00%
3.45	RUA 11, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 267.336,27					R\$ 108.448,32	R\$ 108.448,32	40,54%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	23.692.546,46
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO:			
				16/05/2024 A 15/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.45.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 17.289,42					R\$ 17.289,42	R\$ 17.289,42	100,00%
3.45.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	753,24	R\$ 3,98	R\$ 2.997,90		753,24	753,24		R\$ 2.997,90	R\$ 2.997,90	100,00%
3.45.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	4,81	R\$ 1,61	R\$ 7,74		4,81	4,81		R\$ 7,74	R\$ 7,74	100,00%
3.45.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	4,81	R\$ 8,31	R\$ 39,97		4,81	4,81		R\$ 39,97	R\$ 39,97	100,00%
3.45.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	934,94	R\$ 7,22	R\$ 6.750,27		934,94	934,94		R\$ 6.750,27	R\$ 6.750,27	100,00%
3.45.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3272,29	R\$ 2,29	R\$ 7.493,54		3.272,29	3.272,29		R\$ 7.493,54	R\$ 7.493,54	100,00%
3.45.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 54.824,85					R\$ 29.903,61	R\$ 29.903,61	54,54%
3.45.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	450,22	R\$ 24,32	R\$ 10.949,35		450,22	450,22		R\$ 10.949,35	R\$ 10.949,35	100,00%
3.45.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	450,22	R\$ 42,10	R\$ 18.954,26		450,22	450,22		R\$ 18.954,26	R\$ 18.954,26	100,00%
3.45.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 152.994,58					R\$ 60.535,56	R\$ 60.535,56	39,59%
3.45.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	446,93	R\$ 0,58	R\$ 259,22		446,93	446,93		R\$ 259,22	R\$ 259,22	100,00%
3.45.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1497,21	R\$ 1,41	R\$ 2.111,07		1.497,21	1.497,21		R\$ 2.111,07	R\$ 2.111,07	100,00%
3.45.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	224,58	R\$ 29,10	R\$ 6.535,28		224,58	224,58		R\$ 6.535,28	R\$ 6.535,28	100,00%
3.45.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	224,58	R\$ 33,55	R\$ 7.534,66		224,58	224,58		R\$ 7.534,66	R\$ 7.534,66	100,00%
3.45.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	494,12	R\$ 13,73	R\$ 6.784,27		494,12	494,12		R\$ 6.784,27	R\$ 6.784,27	100,00%
3.45.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	123,54	R\$ 85,23	R\$ 10.529,31		123,54	123,54		R\$ 10.529,31	R\$ 10.529,31	100,00%
3.45.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2376,72	R\$ 2,52	R\$ 5.989,33		2.376,72	2.376,72		R\$ 5.989,33	R\$ 5.989,33	100,00%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :			25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.505.329,30
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	23.692.546,46
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO:			
				16/05/2024 A 15/06/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.45.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9079,66	R\$ 2,29	R\$ 20.792,42		9.079,66	9.079,66		R\$ 20.792,42	R\$ 20.792,42	100,00%
3.45.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 719,73					R\$ 719,73	R\$ 719,73	100,00%
3.45.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03		9,00	9,00		R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.45.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70		9,00	9,00		R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
3.46	RUA 12, VILA DÉBORA	0	0,00	R\$ -	R\$ 234.903,76					R\$ 106.447,98	R\$ 106.447,98	45,32%
3.46.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 16.490,91					R\$ 16.490,91	R\$ 16.490,91	100,00%
3.46.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	719,62	R\$ 3,98	R\$ 2.864,09		719,62	719,62		R\$ 2.864,09	R\$ 2.864,09	100,00%
3.46.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	7,02	R\$ 1,61	R\$ 11,30		7,02	7,02		R\$ 11,30	R\$ 11,30	100,00%
3.46.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	7,02	R\$ 8,31	R\$ 58,34		7,02	7,02		R\$ 58,34	R\$ 58,34	100,00%
3.46.1.4	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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 - (BOTA-FORA)	M3	889,87	R\$ 7,22	R\$ 6.424,86		889,87	889,87		R\$ 6.424,86	R\$ 6.424,86	100,00%
3.46.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	3114,55	R\$ 2,29	R\$ 7.132,32		3.114,55	3.114,55		R\$ 7.132,32	R\$ 7.132,32	100,00%
3.46.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 59.826,08					R\$ 30.674,75	R\$ 30.674,75	51,27%
3.46.2.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	461,83	R\$ 24,32	R\$ 11.231,71		461,83	461,83		R\$ 11.231,71	R\$ 11.231,71	100,00%
3.46.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L/L2)	M	461,83	R\$ 42,10	R\$ 19.443,04		461,83	461,83		R\$ 19.443,04	R\$ 19.443,04	100,00%
3.46.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 115.355,56					R\$ 58.562,59	R\$ 58.562,59	50,77%
3.46.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	445,61	R\$ 0,58	R\$ 258,45		445,61	445,61		R\$ 258,45	R\$ 258,45	100,00%
3.46.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1448,23	R\$ 1,41	R\$ 2.042,00		1.448,23	1.448,23		R\$ 2.042,00	R\$ 2.042,00	100,00%
3.46.3.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	217,23	R\$ 29,10	R\$ 6.321,39		217,23	217,23		R\$ 6.321,39	R\$ 6.321,39	100,00%
3.46.3.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	217,23	R\$ 33,55	R\$ 7.288,07		217,23	217,23		R\$ 7.288,07	R\$ 7.288,07	100,00%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE

LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO

LICITAÇÃO: CN 015/2023

CONTRATO Nº: 066/2024	
------------------------------	--

VALOR DE CONTRATO:	
--------------------	--

R\$	28.223.163,75
-----	---------------

	SALDO ANTERIOR :
--	-------------------------

	25.197.875,78
--	---------------

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

	VALOR DESTA MEDIÇÃO :
--	-----------------------

R\$	1.505.329,30
-----	--------------

BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)

PERÍODO:

16/05/2024 A 15/06/2024

SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
--	--

R\$	23.692.546,48
-----	---------------

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			Perc. Fis./Fin. (%)
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	
3.46.3.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	477,95	R\$ 13,73	R\$ 6.562,25		477,95	477,95		R\$ 6.562,25	R\$ 6.562,25	100,00%
3.46.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	119,5	R\$ 85,23	R\$ 10.184,99		119,50	119,50		R\$ 10.184,99	R\$ 10.184,99	100,00%
3.46.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	2298,94	R\$ 2,52	R\$ 5.793,33		2.298,94	2.298,94		R\$ 5.793,33	R\$ 5.793,33	100,00%
3.46.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8782,58	R\$ 2,29	R\$ 20.112,11		8.782,58	8.782,58		R\$ 20.112,11	R\$ 20.112,11	100,00%
3.46.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 719,73					R\$ 719,73	R\$ 719,73	100,00%
3.46.6.9	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03		9,00	9,00		R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.46.6.10	CONERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70		9,00	9,00		R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
4.1	RUA 10, NOVA DESCOBERTA				R\$ 1.554,03					R\$ -	R\$ -	0,00%
4.1.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 1.554,03					R\$ -	R\$ -	0,00%
4.1.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF 07/2020	M3	390,46	R\$ 3,98	R\$ 1.554,03			-		R\$ -	R\$ -	0,00%
TOTAL	.				R\$ 28.223.163,75				R\$ 3.025.287,97	R\$ 1.505.329,30	R\$ 4.530.617,27	16,03%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$	1.505.329,30
---	-----	--------------

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		R\$	25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
PERÍODO:				16/05/2024 A 15/06/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ -	R\$ 32.975,33	R\$ 32.975,33	37,71%
1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022 PS	M2	96,00	R\$ 331,21	R\$ 31.796,16	-	16,00	16,00	R\$ -	R\$ 5.299,36	R\$ 5.299,36	16,67%
1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M. ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	-	4,80	4,80	R\$ -	R\$ 5.329,34	R\$ 5.329,34	16,00%
SINALIZAÇÃO DE OBRA												
1.3	DISPOSITIVO DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO TIPO TELA PLÁSTICA COM SUPORTE FIXO - CONFECCÃO	M²	315,00	R\$ 49,43	R\$ 15.570,45	-	315,00	315,00	R\$ -	R\$ 15.570,45	R\$ 15.570,45	100,00%
1.4	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - CONFECCÃO	M²	6,08	R\$ 593,45	R\$ 3.608,18	-	6,08	6,08	R\$ -	R\$ 3.608,18	R\$ 3.608,18	100,00%
1.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	UN	30,00	R\$ 105,60	R\$ 3.168,00	-	30,00	30,00	R\$ -	R\$ 3.168,00	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ -	R\$ 224.133,40	R\$ 224.133,40	15,00%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	-	2,70	2,70	R\$ -	R\$ 224.133,40	R\$ 224.133,40	15,00%
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ -	R\$ 236.897,60	R\$ 236.897,60	10,32%
3.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	63008,43	R\$ 3,98	R\$ 250.773,61		9.426,70	9.426,70		37.518,29	37.518,29	14,96%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62		177,80	177,80		286,26	286,26	7,81%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92		177,80	177,80		1.477,52	1.477,52	7,81%
3.4	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	75998,75	R\$ 7,22	R\$ 548.711,00		11.538,90	11.538,90		83.310,86	83.310,86	15,18%
3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	630594,93	R\$ 2,29	R\$ 1.444.062,34		49.914,71	49.914,71		114.304,67	114.304,67	7,92%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ -	R\$ 147.055,88	R\$ 147.055,88	3,49%
4.1	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO	M	40973,33	R\$ 24,32	R\$ 996.471,42		2.214,03	2.214,03		53.845,22	53.845,22	5,40%
4.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRÉ-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	40973,33	R\$ 42,10	R\$ 1.724.977,22		2.214,03	2.214,03		93.210,66	93.210,66	5,40%
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ -	R\$ 852.911,35	R\$ 852.911,35	11,46%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70		6.752,22	6.752,22		3.916,28	3.916,28	25,69%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62		24.627,53	24.627,53		34.724,81	34.724,81	25,18%
5.3	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 29,10	R\$ 426.922,94		3.694,12	3.694,12		107.498,89	107.498,89	25,18%
5.4	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 60/40 - EXCLUSIVE SOLO, BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	M3	14670,89	R\$ 33,55	R\$ 492.208,42		2.109,23	2.109,23		70.764,68	70.764,68	14,38%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE															
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO							VALOR DE CONTRATO:			R\$	28.223.163,75				
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :			R\$	25.197.875,78				
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA							VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$	1.505.329,30				
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)							PERÍODO:		16/05/2024 A 15/06/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				Perc. Fis./Fin. (%)		
	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.				
5.5	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	32278,89	R\$ 13,73	R\$ 443.189,18		8.127,80	8.127,80		111.594,70	111.594,70	25,18%			
5.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	8070,47	R\$ 85,23	R\$ 687.846,14		1.160,30	1.160,30		98.892,36	98.892,36	14,38%			
5.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	155261,45	R\$ 2,52	R\$ 391.258,83		39.094,70	39.094,70		98.518,63	98.518,63	25,18%			
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	548716	R\$ 2,29	R\$ 1.256.559,68		142.795,19	142.795,19		327.001,00	327.001,00	26,02%			
5.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,32	R\$ 118.903,21							0,00%			
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ -	R\$ 11.355,74	R\$ 11.355,74	4,71%			
	CONSRTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57					R\$ 11.355,74	R\$ 11.355,74	16,12%			
9.9	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27		142,00	142,00		7.905,14	7.905,14	16,12%			
9.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30		142,00	142,00		3.450,60	3.450,60	16,12%			
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 2.672.207,07	R\$ -	R\$ 2.672.207,07	78,09%			
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 2.758.059,63				R\$ 2.530.886,08	R\$ -	R\$ 2.530.886,08	91,76%			
10.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2143,86	R\$ 6,01	R\$ 12.884,60	941,40		941,40	5.657,81		5.657,81	43,91%			
10.2	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	1427,99	R\$ 7,06	R\$ 10.081,61	1.401,76		1.401,76	9.896,44		9.896,44	98,16%			
10.3	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	4543,92	R\$ 6,21	R\$ 28.217,74	2.955,06		2.955,06	18.350,92		18.350,92	65,03%			
10.4	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO BLINDADO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	1543,93	R\$ 14,83	R\$ 22.896,48	977,37		977,37	14.494,39		14.494,39	63,30%			
10.5	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, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	M2	5142	R\$ 12,46	R\$ 64.069,32	1.869,86		1.869,86	23.298,40		23.298,40	36,36%			
10.6	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	3470,52	R\$ 3,57	R\$ 12.389,76	2.678,01		2.678,01	9.560,48		9.560,48	77,16%			
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	401,70		401,70	1.606,80		1.606,80	77,16%			
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	401,70		401,70	19.309,76		19.309,76	77,16%			
10.9	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	601,89		601,89	16.335,39		16.335,39	92,43%			

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		R\$	25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	23.692.546,48
PERÍODO:				16/05/2024 A 15/06/2024			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.10	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	1783,51	R\$ 19,68	R\$ 35.099,48	980,42		980,42	19.294,64		19.294,64	54,97%
10.11	AQUISIÇÃO 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. (COM CARGA E SEM TRANSPORTE)	M3	3347,71	R\$ 13,73	R\$ 45.964,06	2.497,48		2.497,48	34.290,35		34.290,35	74,60%
10.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	16102,49	R\$ 2,52	R\$ 40.578,27	11.771,19		11.771,19	29.663,39		29.663,39	73,10%
10.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26739,42	R\$ 2,29	R\$ 61.233,27	22.811,81		22.811,81	52.239,04		52.239,04	85,31%
10.14	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	337,75	R\$ 27,14	R\$ 9.166,54	206,98		206,98	5.617,35		5.617,35	61,28%
10.15	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1172,12	R\$ 19,68	R\$ 23.067,32	323,02		323,02	6.357,12		6.357,12	27,56%
10.16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	5388,9	R\$ 7,22	R\$ 38.907,86	3.265,88		3.265,88	23.579,68		23.579,68	60,60%
10.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12394,46	R\$ 2,29	R\$ 28.383,31	7.378,13		7.378,13	16.895,92		16.895,92	59,53%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	1108,28	R\$ 20,60	R\$ 22.830,57	329,18		329,18	6.781,11		6.781,11	29,70%
10.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 600 MM	M	1108,28	R\$ 550,11	R\$ 609.675,91	1.108,28		1.108,28	609.675,91		609.675,91	100,00%
10.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 800 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	202,25	R\$ 33,76	R\$ 6.827,96	202,25		202,25	6.827,96		6.827,96	100,00%
10.21	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 800 MM	M	202,25	R\$ 804,78	R\$ 162.766,76	202,25		202,25	162.766,76		162.766,76	100,00%
10.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	356,77	R\$ 49,99	R\$ 17.834,93	262,08		262,08	13.101,38		13.101,38	73,46%
10.23	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	356,77	R\$ 1.437,86	R\$ 512.985,31	356,77		356,77	512.985,31		512.985,31	100,00%
10.24	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORES DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	91,44		91,44	5.334,61		5.334,61	19,19%
10.25	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.200 MM	M	476,56	R\$ 1.903,15	R\$ 906.965,16	476,56		476,56	906.965,16		906.965,16	100,00%
DISPOSITIVOS					R\$ 290.746,36				R\$ 119.328,95	R\$ -	R\$ 119.328,95	41,04%

BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		R\$	25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				PERÍODO:		R\$	1.505.329,30
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				16/05/2024 A 15/06/2024		R\$	23.692.546,48
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.27	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 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	381,03	R\$ 7,06	R\$ 2.690,07	304,71		304,71	2.151,23		2.151,23	79,97%
10.28	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA 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	406,68	R\$ 6,21	R\$ 2.525,48	151,86		151,86	943,06		943,06	37,34%
10.29	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	449,75	R\$ 3,57	R\$ 1.605,61	317,22		317,22	1.132,48		1.132,48	70,53%
10.30	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	202,27	R\$ 98,36	R\$ 19.895,28	190,20		190,20	18.707,91		18.707,91	94,03%
10.31	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	384,7	R\$ 84,28	R\$ 32.422,52	181,77		181,77	15.319,41		15.319,41	47,25%
10.32	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	251,33	R\$ 27,14	R\$ 6.821,10	242,40		242,40	6.578,72		6.578,72	96,45%
10.33	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	238,81	R\$ 19,68	R\$ 4.699,78	110,68		110,68	2.178,09		2.178,09	46,34%
10.34	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS 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	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	129,37		129,37	934,04		934,04	41,63%
10.35	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	714,79	R\$ 2,29	R\$ 1.636,87	297,56		297,56	681,41		681,41	41,63%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	8,00		8,00	8.366,00		8.366,00	42,11%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	5,00		5,00	6.471,80		6.471,80	41,67%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	1,00		1,00	2.321,52		2.321,52	20,00%
10.39	POÇO DE VISITA - PVI 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	3	R\$ 2.653,84	R\$ 7.961,52	3,00		3,00	7.961,52		7.961,52	100,00%
10.40	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	4	R\$ 3.176,66	R\$ 12.706,64	4,00		4,00	12.706,64		12.706,64	100,00%
10.41	POÇO DE VISITA - PVI 05 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 3.752,05	R\$ 45.024,60	3,00		3,00	11.256,15		11.256,15	25,00%
10.44	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1M - CC-01	UND	15	R\$ 1.601,66	R\$ 24.024,90	4,00		4,00	6.406,64		6.406,64	26,67%



BOLETIM DE MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EM TSD E PARALELO EM DIVERSAS RUAS, NO MUNICÍPIO DE PETROLINA/PE				VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LOCAL DE EXECUÇÃO: DIVERSOS LOGRADOUROS, CONFORME INDICADO				SALDO ANTERIOR :		R\$	25.197.875,78
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.505.329,30
BM 02 (DRENAGEM + PAVIMENTAÇÃO)				PERÍODO: 16/05/2024 A 15/06/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
						R\$	23.692.546,48

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
		Und.	Quant.	Preço unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Acum. Med. Anterior	Realiz. no Mês de Refer.	Acum. até esta Med. 8	Acum. Med. Anterior	Realizado no Mês de Refer.	Acum. até esta Med.	Perc. Fis./Fin. (%)
10.45	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	12	R\$ 2.173,19	R\$ 26.078,28	7,00		7,00	15.212,33		15.212,33	58,33%
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 373.345,61				R\$ 21.992,04	R\$ -	R\$ 21.992,04	5,89%
10.68	OPERAÇÃO DE CONJUNTO COM 40 PONTEIRAS FILTRANTES E BOMBAS DE SUÇÃO PARA REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO ATÉ 5 M DE PROFUNDIDADE, INCLUSIVE GERADOR.	DIA	120	R\$ 785,43	R\$ 94.251,60	28,00		28,00	21.992,04		21.992,04	23,33%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 353.080,90				R\$ 353.080,90	R\$ -	R\$ 353.080,90	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 353.080,90				R\$ 353.080,90	R\$ -	R\$ 353.080,90	100,00%
11.19	TUBO PEAD CORRUGADO COM PAREDES ESTRUTURADAS PARA DRENAGEM - D = 1.000 MM	M	245,56	R\$ 1.437,86	R\$ 353.080,90	245,56		245,56	353.080,90		353.080,90	100,00%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 3.025.287,97	R\$ 1.505.329,30	R\$ 4.530.617,27	16,05%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:	R\$ 1.505.329,30
---	------------------

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.07.05 12:07:41
-03'00'





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: FB60-BBDC-44B4-F2E3

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



RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 08/07/2024 15:02:45 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 08/07/2024 16:26:57 (GMT-03:00)

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 09/07/2024 08:34:45 (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/FB60-BBDC-44B4-F2E3>