

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$****10.110.344,05****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****8.371.162,88**

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\$ 48.334,02	R\$ 2.220,56	R\$ 53.722,58	61,43%
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	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%
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	19,10	2,00	21,10	R\$ 21.206,35	R\$ 2.220,56	R\$ 23.426,91	70,33%
	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\$ 15.570,45	R\$ -	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\$ 3.608,18	R\$ -	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\$ -	R\$ 3.168,00	100,00%
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 951.321,77	R\$ 99.614,84	R\$ 1.050.936,61	70,33%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MES	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	11,46	1,20	12,66	R\$ 951.321,77	R\$ 99.614,84	R\$ 1.050.936,61	70,33%
3	TERRAPLANAGEM				R\$ 2.296.026,65				R\$ 2.217.139,08	R\$ 78.887,57	R\$ 2.296.026,65	100,00%
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	60.624,37	2.384,06	63.008,43	241.285,05	9.488,56	250.773,61	100,00%
3.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	2276,77	R\$ 1,61	R\$ 3.665,62	471,99	217,66	689,65	3.315,19	350,43	3.665,62	100,00%
3.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	2276,77	R\$ 8,31	R\$ 18.919,92	2.059,11	217,66	2.276,77	17.111,17	1.808,75	18.919,92	100,00%
3.4	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	M3	75998,75	R\$ 7,22	R\$ 548.711,00	73.317,95	2.680,80	75.998,75	529.355,62	19.355,38	548.711,00	100,00%
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	609.684,69	20.910,24	630.594,93	1.396.177,89	47.884,45	1.444.062,34	100,00%
3.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	31575,95	R\$ 0,92	R\$ 29.049,86	31.575,95		31.575,95	29.049,86		29.049,86	100,00%
3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (ENTRE VIAS)	M3XKM	368,69	R\$ 2,29	R\$ 844,30	368,69		368,69	844,30		844,30	100,00%
4	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 4.210.088,21				R\$ 2.461.769,37	R\$ 361.219,29	R\$ 2.822.988,66	67,05%
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	22.334,95	4.015,34	26.350,29	543.186,03	97.653,06	640.839,09	64,31%
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	22.334,95	4.015,34	26.350,29	940.301,41	169.045,82	1.109.347,23	64,31%
4.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	25926,59	R\$ 31,15	R\$ 807.613,29	17.139,71	1.677,73	18.817,44	533.901,98	52.261,29	586.163,27	72,58%
4.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	671,6	R\$ 64,92	R\$ 43.600,19	450,10	15,40	465,50	29.220,42	999,76	30.220,18	69,31%

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****SALDO ANTERIOR :****R\$****10.110.344,05****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****8.371.162,88**

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. (%)
4.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	1289,24	R\$ 494,42	R\$ 637.426,09	839,69	83,45	923,14	415.159,53	41.259,36	456.418,89	71,60%
5	PAVIMENTAÇÃO - TSD				R\$ 7.445.269,53				R\$ 5.235.621,32	R\$ 588.324,29	R\$ 5.823.945,61	78,22%
5.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF. 10/2018	M	26287,45	R\$ 0,58	R\$ 15.246,70	24.747,45	1.540,00	26.287,45	14.353,50	893,20	15.246,70	100,00%
5.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF. 11/2019	M2	97806,1	R\$ 1,41	R\$ 137.906,62	92.724,10	5.082,00	97.806,10	130.741,00	7.165,62	137.906,62	100,00%
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	13.908,59	762,30	14.670,89	404.740,01	22.182,93	426.922,94	100,00%
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	9.882,12	1.009,13	10.891,25	331.545,16	33.856,32	365.401,48	74,24%
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	30.601,68	1.677,21	32.278,89	420.161,08	23.028,10	443.189,18	100,00%
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	5.826,36	426,48	6.252,84	496.580,63	36.348,90	532.929,53	77,48%
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	127.344,98	8.067,38	135.412,36	320.909,33	20.329,79	341.239,12	87,22%
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	393.512,82	29.205,69	422.718,51	901.144,39	66.881,02	968.025,41	77,04%
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	60.022,02	6.055,65	66.077,67	79.229,09	7.993,46	87.222,55	73,36%
5.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 4,49	R\$ 404.450,96	60.022,02	6.055,65	66.077,67	269.498,86	27.189,88	296.688,74	73,36%
5.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	43929,78	R\$ 2,29	R\$ 100.599,16	28.427,36	3.636,21	32.063,57	65.098,63	8.326,91	73.425,54	72,99%
5.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	90078,16	R\$ 1,10	R\$ 99.086,05	58.268,87	7.808,80	66.077,67	64.095,80	8.589,69	72.685,49	73,36%
5.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	90078,16	R\$ 2,09	R\$ 188.263,35	45.829,83	17.016,00	62.845,83	95.784,33	35.563,44	131.347,77	69,77%
5.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	238324,8	R\$ 0,57	R\$ 135.845,14	141.021,92	26.087,36	167.109,28	79.890,60	14.869,80	94.760,40	69,76%
5.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	11349,89	R\$ 1,99	R\$ 22.586,29	6.716,19	1.216,28	7.932,47	13.290,83	2.420,38	15.711,21	69,56%
5.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	108,07	R\$ 6.533,60	R\$ 706.086,16	73,83	7,26	81,09	470.441,23	47.433,94	517.875,17	73,34%
5.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	189,14	R\$ 4.211,70	R\$ 796.600,96	126,02	12,71	138,73	530.755,37	53.530,70	584.286,07	73,35%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:21:29
-03'00"

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 :		R\$	10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	8.371.162,88
				PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024	

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. (%)
5.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	45,06	R\$ 3.889,17	R\$ 175.245,98	30,01	3,03	33,04	116.706,61	11.784,18	128.490,79	73,32%
5.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	161,21	R\$ 5.250,69	R\$ 846.463,76	82,02	30,46	112,48	430.654,87	159.936,03	590.590,90	69,77%
6	PAVIMENTAÇÃO - PARALELO				R\$ 4.276.035,70				R\$ 1.623.318,53	R\$ 167.328,38	R\$ 1.790.646,91	41,88%
6.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_ 10/2018	M	15046,74	R\$ 0,58	R\$ 8.727,10	15.046,74		15.046,74	8.727,10		8.727,10	100,00%
6.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_ 11/2019	M2	36784,88	R\$ 1,41	R\$ 51.866,70	36.784,88		36.784,88	51.866,70		51.866,70	100,00%
6.3	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	5517,75	R\$ 29,10	R\$ 160.566,55	5.517,75		5.517,75	160.566,55		160.566,55	100,00%
6.4	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	7586,89	R\$ 13,73	R\$ 104.168,02	7.586,89		7.586,89	104.168,02		104.168,02	100,00%
6.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	36492,96	R\$ 2,52	R\$ 91.962,23	36.492,96		36.492,96	91.962,23		91.962,23	100,00%
6.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	179589,82	R\$ 2,29	R\$ 411.260,72	179.589,82		179.589,82	411.260,72		411.260,72	100,00%
6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020	M3XKM	49671,07	R\$ 0,92	R\$ 45.697,38	49.671,07		49.671,07	45.697,38		45.697,38	100,00%
6.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	36784,88	R\$ 51,71	R\$ 1.902.146,16	8.170,81	1.972,40	10.143,21	422.512,59	101.992,80	524.505,39	27,57%
6.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASÁLTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	1213,91	R\$ 792,01	R\$ 961.428,82	269,64	65,09	334,73	213.557,57	51.551,92	265.109,49	27,57%
6.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	64955,63	R\$ 2,29	R\$ 148.748,36	7.592,45	1.169,24	8.761,69	17.386,69	2.677,57	20.064,26	13,49%
6.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	245151,78	R\$ 1,55	R\$ 379.985,26	61.065,18	7.165,22	68.230,40	94.651,04	11.106,09	105.757,13	27,83%
6.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_ 07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	6814,26	R\$ 0,62	R\$ 4.224,84	1.551,51		1.551,51	961,94		961,94	22,77%
7	PASSEIO E ACESSIBILIDADE				R\$ 3.472.212,31				R\$ 1.124.861,60	R\$ 362.566,47	R\$ 1.487.428,07	42,84%
7.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	23111,53	R\$ 155,31	R\$ 359.003,71	698,09	245,21	943,30	108.419,66	38.083,56	146.503,22	40,81%

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****10.110.344,05****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 8.371.162,88**

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. (%)
7.2	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	3008,22	R\$ 508,36	R\$ 1.529.258,68	933,23	315,69	1.248,92	474.414,24	160.484,17	634.898,41	41,52%
7.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M (C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COTA NATURAL COM DIMENSÃO DE 8,00X0,06M	UND	306	R\$ 490,13	R\$ 149.979,78	107,00	26,00	133,00	52.443,91	12.743,38	65.187,29	43,46%
7.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	7705,1	R\$ 69,81	R\$ 537.893,05	2.711,10	817,33	3.528,43	189.261,90	57.057,80	246.319,70	45,79%
7.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	7705,1	R\$ 70,96	R\$ 546.753,95	2.711,10	817,33	3.528,43	192.379,66	57.997,74	250.377,40	45,79%
7.6	DEMOLIÇÃO DE PASSEIO											
7.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2079,44	R\$ 134,52	R\$ 279.726,27	693,69	243,50	937,19	93.314,79	32.755,62	126.070,41	45,07%
7.7	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	2599,42	R\$ 7,22	R\$ 18.767,84	867,16	304,37	1.171,53	6.260,94	2.197,56	8.458,50	45,07%
7.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	22196,04	R\$ 2,29	R\$ 50.829,03	3.653,48	544,38	4.197,86	8.366,50	1.246,64	9.613,14	18,91%
8	SINALIZAÇÃO				R\$ 356.201,68				R\$ 34.120,79	R\$ 40.617,39	R\$ 74.738,18	20,98%
8.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	146	R\$ 179,15	R\$ 26.155,90	18,00	30,00	48,00	3.224,70	5.374,50	8.599,20	32,88%
8.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I+ SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	157	R\$ 145,60	R\$ 22.859,20	9,00	15,00	24,00	1.310,40	2.184,00	3.494,40	15,29%
8.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	373	R\$ 117,71	R\$ 43.905,83	27,00	45,00	72,00	3.178,17	5.296,95	8.475,12	19,30%
8.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	215	R\$ 609,95	R\$ 131.139,25	18,00	30,00	48,00	10.979,10	18.298,50	29.277,60	22,33%
8.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	693,5	R\$ 27,04	R\$ 18.752,24	85,50	142,50	228,00	2.311,92	3.853,20	6.165,12	32,88%
8.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPULIDA. AF_05/2021	M	3030,8	R\$ 6,24	R\$ 18.912,15	596,41	256,89	853,30	3.721,58	1.602,99	5.324,57	28,15%
8.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	40973,33	R\$ 1,84	R\$ 75.390,91	5.105,94	2.177,85	7.283,79	9.394,92	4.007,25	13.402,17	17,78%
9	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 241.073,53				R\$ 197.393,13	R\$ 38.402,38	R\$ 235.795,51	97,81%
	REFORÇO DE SUBLEITO (BAIRROS JOÃO DE DEUS E DOM AVELAR)				R\$ 170.619,96				R\$ 138.855,09	R\$ 31.764,87	R\$ 170.619,96	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:21:54
+03'00'

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****10.110.344,05****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$ 1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$ 8.371.162,88**

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. (%)
9.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	1070,42	R\$ 18,18	R\$ 19.460,25	982,44	87,98	1.070,42	17.860,77	1.599,48	19.460,25	100,00%
9.2	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 7 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	425,85	R\$ 21,13	R\$ 8.998,21	425,85		425,85	8.998,21		8.998,21	100,00%
9.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBELEITO)	M3	227,15	R\$ 29,31	R\$ 6.657,77		227,15	227,15		6.657,77	6.657,77	100,00%
9.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	511,09	R\$ 2,29	R\$ 1.170,40		511,09	511,09		1.170,40	1.170,40	100,00%
9.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	1723,42	R\$ 5,81	R\$ 10.013,06	1.408,29	315,13	1.723,42	8.182,15	1.830,91	10.013,06	100,00%
9.6	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	2369,72	R\$ 13,73	R\$ 32.536,25	1.936,41	433,31	2.369,72	26.586,90	5.949,35	32.536,25	100,00%
9.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11398,36	R\$ 2,52	R\$ 28.723,86	9.314,14	2.084,22	11.398,36	23.471,63	5.252,23	28.723,86	100,00%
9.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	27537,19	R\$ 2,29	R\$ 63.060,16	23.473,99	4.063,20	27.537,19	53.755,43	9.304,73	63.060,16	100,00%
9.9	CONSRTO DE RAMAIS				R\$ 70.453,57				R\$ 58.538,04	R\$ 6.637,51	R\$ 65.175,55	92,51%
	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 55,67	R\$ 49.045,27	732,00	83,00	815,00	40.750,44	4.620,61	45.371,05	92,51%
9.10	CONSRTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	881	R\$ 24,30	R\$ 21.408,30	732,00	83,00	815,00	17.787,60	2.016,90	19.804,50	92,51%
10	DRENAGEM - DOM AVELAR				R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 2.758.059,63				R\$ 2.729.371,47	R\$ -	R\$ 2.729.371,47	98,96%
10.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	2143,86	R\$ 6,01	R\$ 12.884,60	2.032,27		2.032,27	12.213,94		12.213,94	94,79%
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	1.427,99		1.427,99	10.081,60		10.081,60	100,00%
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	4.543,92		4.543,92	28.217,74		28.217,74	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 :

10.110.344,05

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
10.4	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	1.419,12		1.419,12	21.045,55		21.045,55	91,92%
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	5.142,00		5.142,00	64.069,32		64.069,32	100,00%
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	3.470,52		3.470,52	12.389,75		12.389,75	100,00%
10.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	520,58	R\$ 4,00	R\$ 2.082,32	520,58		520,58	2.082,32		2.082,32	100,00%
10.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	520,58	R\$ 48,07	R\$ 25.024,28	520,58		520,58	25.024,28		25.024,28	100,00%
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 ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	651,19	R\$ 27,14	R\$ 17.673,30	651,19		651,19	17.673,30		17.673,30	100,00%
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	1.783,51		1.783,51	35.099,48		35.099,48	100,00%
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	3.347,71		3.347,71	45.964,06		45.964,06	100,00%
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	16.102,48		16.102,48	40.578,25		40.578,25	100,00%
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	26.739,42		26.739,42	61.233,27		61.233,27	100,00%
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	337,75		337,75	9.166,53		9.166,53	100,00%
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	1.172,12		1.172,12	23.067,32		23.067,32	100,00%
10.16	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	5388,9	R\$ 7,22	R\$ 38.907,86	5.388,90		5.388,90	38.907,86		38.907,86	100,00%
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	12.394,46		12.394,46	28.383,31		28.383,31	100,00%
10.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE FIBRA CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 600 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, NÃO INCLUI	M	1108,28	R\$ 20,60	R\$ 22.830,57	554,14		554,14	11.415,29		11.415,29	50,00%

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****VALOR DESTA MEDIÇÃO:****R\$****1.739.181,17****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****8.371.162,88**

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. (%)
10.19	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 COLETOIRA 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 COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	356,77	R\$ 49,99	R\$ 17.834,93	356,77	-	356,77	17.834,93	-	17.834,93	100,00%
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 COLETOIRA DE ESGOTO, DN 1200 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	476,56	R\$ 58,34	R\$ 27.802,51	440,56	-	440,56	25.702,27	-	25.702,27	92,45%
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\$ 290.746,35	R\$ -	R\$ 290.746,35	100,00%
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	381,03	-	381,03	2.690,07	-	2.690,07	100,00%
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	406,68	-	406,68	2.525,48	-	2.525,48	100,00%
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	449,75	-	449,75	1.605,61	-	1.605,61	100,00%
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	202,27	-	202,27	19.895,27	-	19.895,27	100,00%
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	384,70	-	384,70	32.422,52	-	32.422,52	100,00%
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	251,33	-	251,33	6.821,10	-	6.821,10	100,00%
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	238,81	-	238,81	4.699,78	-	4.699,78	100,00%
10.34	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	310,75	R\$ 7,22	R\$ 2.243,62	310,75	-	310,75	2.243,62	-	2.243,62	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:22:28
+03'00'

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		VALOR DE CONTRATO:	R\$ 28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023		SALDO ANTERIOR :	10.110.344,05
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$ 1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$ 8.371.162,88
PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024	

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. (%)
10.35	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	714,79		714,79	1.636,87		1.636,87	100,00%
10.36	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	19	R\$ 1.045,75	R\$ 19.869,25	19,00		19,00	19.869,25		19.869,25	100,00%
10.37	BOCA DE LOBO SIMPLES - BLS 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	12	R\$ 1.294,36	R\$ 15.532,32	12,00		12,00	15.532,32		15.532,32	100,00%
10.38	POÇO DE VISITA - PVI 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 2.321,52	R\$ 11.607,60	5,00		5,00	11.607,60		11.607,60	100,00%
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	12,00		12,00	45.024,60		45.024,60	100,00%
10.42	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	5,77	R\$ 934,22	R\$ 5.390,45	5,77		5,77	5.390,45		5.390,45	100,00%
10.43	TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UN	24	R\$ 706,92	R\$ 16.966,08	24,00		24,00	16.966,08		16.966,08	100,00%
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	15,00		15,00	24.024,90		24.024,90	100,00%
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	12,00		12,00	26.078,28		26.078,28	100,00%
10.46	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x2M - CC-03	UND	1	R\$ 2.744,64	R\$ 2.744,64	1,00		1,00	2.744,64		2.744,64	100,00%
10.47	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%
10.48	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	5	R\$ 3.283,31	R\$ 16.416,55	5,00		5,00	16.416,55		16.416,55	100,00%
10.49	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,7x1,4x2M - CC-15	UND	2	R\$ 3.552,58	R\$ 7.105,16	2,00		2,00	7.105,16		7.105,16	100,00%
	DEMOLIÇÕES E RECOMPOSIÇÕES E ESGOTAMENTOS				R\$ 373.345,61				R\$ 318.637,15	R\$ -	R\$ 318.637,15	85,35%
10.50	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,81	R\$ 134,52	R\$ 108,96	0,81		0,81	108,96		108,96	100,00%
10.51	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1217,5	R\$ 16,71	R\$ 20.344,43	1.217,50		1.217,50	20.344,43		20.344,43	100,00%
10.52	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	608,75	R\$ 24,32	R\$ 14.804,80	300,00		300,00	7.296,00		7.296,00	49,28%

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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$****10.110.344,05****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****8.371.162,88**

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. (%)
10.53	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	608,75	R\$ 42,10	R\$ 25.628,38	150,00	-	150,00	6.315,00	-	6.315,00	24,64%
10.54	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 45 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	608,75	R\$ 33,10	R\$ 20.149,63	150,00	-	150,00	4.965,00	-	4.965,00	24,64%
10.55	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	34,09	R\$ 494,42	R\$ 16.854,78	8,40	-	8,40	4.153,13	-	4.153,13	24,64%
10.56	RECOMPOSIÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA FECHAMENTO DE VALAS DE SOLO BRITA (60/40) - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	193,11	R\$ 32,85	R\$ 6.343,66	193,11	-	193,11	6.343,66	-	6.343,66	100,00%
10.57	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	159,35	R\$ 13,73	R\$ 2.187,88	159,35	-	159,35	2.187,88	-	2.187,88	100,00%
10.58	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	106,23	R\$ 85,23	R\$ 9.053,98	106,23	-	106,23	9.053,98	-	9.053,98	100,00%
10.59	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	766,47	R\$ 2,52	R\$ 1.931,50	766,47	-	766,47	1.931,50	-	1.931,50	100,00%
10.60	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	3195,97	R\$ 2,29	R\$ 7.318,77	3.195,97	-	3.195,97	7.318,77	-	7.318,77	100,00%
10.61	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1287,27	R\$ 1,32	R\$ 1.699,20	1.287,27	-	1.287,27	1.699,20	-	1.699,20	100,00%
10.62	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTORECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL ASFÁLTICO	M3	64,36	R\$ 1.287,60	R\$ 82.869,94	64,36	-	64,36	82.869,94	-	82.869,94	100,00%
10.63	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	5301,36	R\$ 0,57	R\$ 3.021,78	5.301,36	-	5.301,36	3.021,78	-	3.021,78	100,00%
10.64	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	TXKM	31,72	R\$ 1,99	R\$ 63,12	31,72	-	31,72	63,12	-	63,12	100,00%
10.65	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	1325,82	R\$ 2,29	R\$ 3.036,13	1.325,82	-	1.325,82	3.036,13	-	3.036,13	100,00%
10.66	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,54	R\$ 6.533,60	R\$ 10.061,74	1,54	-	1,54	10.061,74	-	10.061,74	100,00%
10.67	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA CAP 50/70 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - (ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	10,4	R\$ 5.155,32	R\$ 53.615,33	10,40	-	10,40	53.615,33	-	53.615,33	100,00%
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	120,00	-	120,00	94.251,60	-	94.251,60	100,00%
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU				R\$ 503.706,48				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	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 :

10.110.344,05

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 471.619,09			-	R\$ 471.619,09	-	R\$ 471.619,09	100,00%
11.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	245,56	R\$ 6,01	R\$ 1.475,82	245,56		245,56	1.475,82		1.475,82	100,00%
11.2	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	106,58	R\$ 7,06	R\$ 752,45	-			752,45		752,45	100,00%
11.3	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	586,63	R\$ 6,21	R\$ 3.642,97	586,63		586,63	3.642,97		3.642,97	100,00%
11.4	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	118,42	R\$ 14,83	R\$ 1.756,17	118,42		118,42	1.756,17		1.756,17	100,00%
11.5	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	651,81	R\$ 12,46	R\$ 8.121,55	651,81		651,81	8.121,55		8.121,55	100,00%
11.6	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	442,01	R\$ 3,57	R\$ 1.577,98	442,01		442,01	1.577,98		1.577,98	100,00%
11.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	66,3	R\$ 4,00	R\$ 265,20	66,30		66,30	265,20		265,20	100,00%
11.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,3	R\$ 48,07	R\$ 3.187,04	66,30		66,30	3.187,04		3.187,04	100,00%
11.9	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 ARGILÓ-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	59,41	R\$ 27,14	R\$ 1.612,39	59,41		59,41	1.612,39		1.612,39	100,00%
11.10	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 ARGILÓ-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	278,14	R\$ 19,68	R\$ 5.473,80	278,14		278,14	5.473,80		5.473,80	100,00%
11.11	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 NBR 6456/04	M3	464,13	R\$ 13,73	R\$ 6.372,50	-			6.372,50		6.372,50	100,00%
11.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2232,47	R\$ 2,52	R\$ 5.625,82	2.232,47		2.232,47	5.625,82		5.625,82	100,00%
11.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12491,68	R\$ 2,29	R\$ 28.605,95	12.491,68		12.491,68	28.605,95		28.605,95	100,00%
11.14	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	1,56	R\$ 27,14	R\$ 42,34	1,56		1,56	42,34		42,34	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:8050641058

Assinado de forma digital por
FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Data: 2024.11.26 13:23:31 -03'00'

7

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

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

SALDO ANTERIOR :

10.110.344,05

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
11.15	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	94,96	R\$ 19,68	R\$ 1.868,81	94,96		94,96	1.868,81		1.868,81	100,00%
11.16	CARGA, MANOBR 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	733,81	R\$ 7,22	R\$ 5.298,11	733,81		733,81	5.298,11		5.298,11	100,00%
11.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13355,35	R\$ 2,29	R\$ 30.583,75	13.355,35		13.355,35	30.583,75		30.583,75	100,00%
11.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 1000 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_01/2021	M	245,56	R\$ 49,99	R\$ 12.275,54	245,56		245,56	12.275,54		12.275,54	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%
	DISPOSITIVOS				R\$ 32.087,39				R\$ 32.087,39	R\$ -	R\$ 32.087,39	100,00%
11.21	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	34,54	R\$ 7,06	R\$ 243,85	34,54		34,54	243,85		243,85	100,00%
11.22	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 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	30,74	R\$ 6,21	R\$ 190,90	30,74		30,74	190,90		190,90	100,00%
11.23	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	43,01	R\$ 3,57	R\$ 153,55	43,01		43,01	153,55		153,55	100,00%
11.24	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	37,97	R\$ 98,36	R\$ 3.734,73	37,97		37,97	3.734,73		3.734,73	100,00%
11.25	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	33,656	R\$ 84,28	R\$ 2.836,53	33,66		33,66	2.836,53		2.836,53	100,00%
11.26	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	18,82	R\$ 27,14	R\$ 510,77	18,82		18,82	510,77		510,77	100,00%
11.27	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	16,64	R\$ 19,68	R\$ 327,48	16,64		16,64	327,48		327,48	100,00%
11.28	CARGA, MANOBR 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	32,86	R\$ 7,22	R\$ 237,25	-		-	237,25		237,25	100,00%
11.29	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	598,06	R\$ 2,29	R\$ 1.369,56	598,06		598,06	1.369,56		1.369,56	100,00%
11.30	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.027,86	R\$ 3.027,86	1,00		1,00	3.027,86		3.027,86	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****CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA****SALDO ANTERIOR :****R\$****10.110.344,05****BM 12 - PAVIMENTAÇÃO****PERÍODO:****29/10/2024 A 25/11/2024****VALOR DESTA MEDIÇÃO :****R\$****1.739.181,17****SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)****R\$****8.371.162,88**

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. (%)
11.31	POÇO DE VISITA - PVI 04 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	5	R\$ 3.176,66	R\$ 15.883,30	5,00	-	5,00	15.883,30	-	15.883,30	100,00%
11.32	POÇO DE VISITA - PVI 10 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UN	1	R\$ 3.422,13	R\$ 3.422,13	1,00	-	1,00	3.422,13	-	3.422,13	100,00%
11.33	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	M	0,16	R\$ 934,22	R\$ 149,48	0,16	-	0,16	149,48	-	149,48	100,00%
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA				R\$ 373.310,64				R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	100,00%
	REDE DE DRENAGEM				R\$ 327.985,35				R\$ 327.985,35	R\$ -	R\$ 327.985,35	100,00%
12.1	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	M	367	R\$ 6,01	R\$ 2.205,67	367,00	-	367,00	2.205,67	-	2.205,67	100,00%
12.2	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	118,71	R\$ 7,06	R\$ 838,09	118,71	-	118,71	838,09	-	838,09	100,00%
12.3	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	990,65	R\$ 6,21	R\$ 6.151,94	990,65	-	990,65	6.151,94	-	6.151,94	100,00%
12.4	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	169,58	R\$ 14,83	R\$ 2.514,87	169,58	-	169,58	2.514,87	-	2.514,87	100,00%
12.5	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	1139,6	R\$ 12,46	R\$ 14.199,42	1.139,60	-	1.139,60	14.199,42	-	14.199,42	100,00%
12.6	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	614	R\$ 3,57	R\$ 2.191,98	614,00	-	614,00	2.191,98	-	2.191,98	100,00%
12.7	LASTRO DE AREIA COMERCIAL - ESPALHAMENTO MANUAL - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE MATERIAL	M3	92,1	R\$ 4,00	R\$ 368,40	92,10	-	92,10	368,40	-	368,40	100,00%
12.8	AREIA GROSSA, INCLUSO CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	92,1	R\$ 48,07	R\$ 4.427,25	-	-	-	4.427,25	-	4.427,25	100,00%
12.9	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 ARGILLO-ARENOSO - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE SOLO	M3	52,74	R\$ 27,14	R\$ 1.431,36	52,74	-	52,74	1.431,36	-	1.431,36	100,00%
12.10	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	388,21	R\$ 19,68	R\$ 7.639,97	388,21	-	388,21	7.639,97	-	7.639,97	100,00%
12.11	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	606,31	R\$ 13,73	R\$ 8.324,64	606,31	-	606,31	8.324,64	-	8.324,64	100,00%
12.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2916,35	R\$ 2,52	R\$ 7.349,20	2.916,35	-	2.916,35	7.349,20	-	7.349,20	100,00%
12.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	12605,12	R\$ 2,29	R\$ 28.865,72	12.605,12	-	12.605,12	28.865,72	-	28.865,72	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:23:56
-03'00"

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		VALOR DE CONTRATO:		R\$	28.223.163,75
LICITAÇÃO: CN 015/2023	CONTRATO Nº: 066/2024	SALDO ANTERIOR :			10.110.344,05
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO	PERÍODO: 29/10/2024 A 25/11/2024	SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	8.371.162,88

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. (%)
12.14	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	34,92	R\$ 27,14	R\$ 947,73	34,92		34,92	947,73		947,73	100,00%
12.15	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	315,06	R\$ 19,68	R\$ 6.200,38	315,06		315,06	6.200,38		6.200,38	100,00%
12.16	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	905,51	R\$ 7,22	R\$ 6.537,78	905,51		905,51	6.537,78		6.537,78	100,00%
12.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10232,26	R\$ 2,29	R\$ 23.431,88	10.232,26		10.232,26	23.431,88		23.431,88	100,00%
12.18	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	63	R\$ 93,76	R\$ 5.906,88	63,00		63,00	5.906,88		5.906,88	100,00%
12.19	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 600 MM	M	63	R\$ 166,82	R\$ 10.509,66	63,00		63,00	10.509,66		10.509,66	100,00%
12.20	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	107	R\$ 125,57	R\$ 13.435,99	107,00		107,00	13.435,99		13.435,99	100,00%
12.21	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 800 MM	M	107	R\$ 311,03	R\$ 33.280,21	107,00		107,00	33.280,21		33.280,21	100,00%
12.22	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	197	R\$ 163,72	R\$ 32.252,84	197,00		197,00	32.252,84		32.252,84	100,00%
12.23	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 1000 MM	M	197	R\$ 412,01	R\$ 81.165,97	197,00		197,00	81.165,97		81.165,97	100,00%
12.24	CORPO DE BDTC D = 1,00 M PA2 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	M	17,8	R\$ 1.562,22	R\$ 27.807,52	17,80		17,80	27.807,52		27.807,52	100,00%
DISPOSITIVOS					R\$ 45.325,29				R\$ 45.325,29	R\$ -	R\$ 45.325,29	100,00%
12.26	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	15,02	R\$ 7,06	R\$ 106,04	15,02		15,02	106,04		106,04	100,00%
12.27	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	91,48	R\$ 6,21	R\$ 568,09	91,48		91,48	568,09		568,09	100,00%

FABRICIO PONTES
RIBEIRO
LIMA:80506410587

Assinado de forma digital
por FABRICIO PONTES
RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:24:07
-03'00'

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		VALOR DE CONTRATO:	
LICITAÇÃO: CN 015/2023		R\$ 28.223.163,75	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA		SALDO ANTERIOR :	
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO		R\$ 10.110.344,05	
PERÍODO: 29/10/2024 A 25/11/2024		VALOR DESTA MEDIÇÃO :	
		R\$ 1.739.181,17	
		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
		R\$ 8.371.162,88	

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. (%)
12.28	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	56,68	R\$ 3,57	R\$ 202,35	56,68		56,68	202,35		202,35	100,00%
12.29	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	18,31	R\$ 98,36	R\$ 1.800,97	18,31		18,31	1.800,97		1.800,97	100,00%
12.30	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	104,43	R\$ 84,28	R\$ 8.801,36	104,43		104,43	8.801,36		8.801,36	100,00%
12.31	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	9,99	R\$ 27,14	R\$ 271,13	9,99		9,99	271,13		271,13	100,00%
12.32	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	53,19	R\$ 19,68	R\$ 1.046,78	53,19		53,19	1.046,78		1.046,78	100,00%
12.33	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	46,26	R\$ 7,22	R\$ 334,00	46,26		46,26	334,00		334,00	100,00%
12.34	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	522,75	R\$ 2,29	R\$ 1.197,10	522,75		522,75	1.197,10		1.197,10	100,00%
12.35	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,1x1,4x1,5M - CC-02	UND	3	R\$ 2.173,19	R\$ 6.519,57	3,00		3,00	6.519,57		6.519,57	100,00%
12.36	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,3x1,4x1,5M - CC-06	UND	2	R\$ 2.389,02	R\$ 4.778,04	2,00		2,00	4.778,04		4.778,04	100,00%
12.37	CAIXA COM GRELHA DE CONCRETO (DETALHE PROJETO), AREIA E BRITA COMERCIAIS DIM 1,5x1,4x2M - CC-11	UND	6	R\$ 3.283,31	R\$ 19.699,86	6,00		6,00	19.699,86		19.699,86	100,00%
TOTAL					R\$ 28.223.163,75				R\$ 18.109.651,70	R\$ 1.739.181,17	R\$ 19.852.000,87	70,34%

Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em: R\$ 1.739.181,17

FABRICIO PONTES RIBEIRO
LIMA:80506410587
Assinado de forma digital por FABRICIO PONTES RIBEIRO LIMA:80506410587
Dados: 2024.11.26 13:24:19 -03'00'

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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024	
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	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.	Perc. Fis./Fin. (%)
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E SINALIZAÇÃO DE OBRA				R\$ 87.451,19				R\$ 51.502,02	R\$ 2.220,56	R\$ 53.722,58	61,43%
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	24,00		24,00	R\$ 7.949,04	R\$ -	R\$ 7.949,04	25,00%
1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	30,00	R\$ 1.110,28	R\$ 33.308,40	19,10	2,00	21,10	R\$ 21.206,35	R\$ 2.220,56	R\$ 23.426,91	70,33%
2	ADMNISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				R\$ 1.494.222,66				R\$ 951.321,77	R\$ 99.614,84	R\$ 1.050.936,61	70,33%
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	18,00	R\$ 83.012,37	R\$ 1.494.222,66	11,46	1,20	12,66	R\$ 951.321,77	R\$ 99.614,84	R\$ 1.050.936,61	70,33%
3	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM TSD				R\$ 14.127.715,75				R\$ 9.461.548,58	R\$ 1.315.449,41	R\$ 10.776.997,99	76,28%
3.9	RUA DA CIANITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 269.635,89				R\$ 196.546,39	R\$ 69.206,05	R\$ 265.752,44	98,56%
3.9.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 145.995,19				R\$ 118.967,48	R\$ 27.027,71	R\$ 145.995,19	100,00%
3.9.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	821	R\$ 2,29	R\$ 1.880,09	-	821,00	821,00	R\$ -	R\$ 1.880,09	R\$ 1.880,09	100,00%
3.9.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1753,15	R\$ 1,10	R\$ 1.928,47	-	1.753,15	1.753,15	R\$ -	R\$ 1.928,47	R\$ 1.928,47	100,00%
3.9.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1753,15	R\$ 2,09	R\$ 3.664,08	-	1.753,15	1.753,15	R\$ -	R\$ 3.664,08	R\$ 3.664,08	100,00%
3.9.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4639,84	R\$ 0,57	R\$ 2.644,71	-	4.639,84	4.639,84	R\$ -	R\$ 2.644,71	R\$ 2.644,71	100,00%
3.9.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	212,66	R\$ 1,99	R\$ 423,19	-	212,66	212,66	R\$ -	R\$ 423,19	R\$ 423,19	100,00%
3.9.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,14	R\$ 5.250,69	R\$ 16.487,17	-	3,14	3,14	R\$ -	R\$ 16.487,17	R\$ 16.487,17	100,00%
3.9.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 42.178,34				R\$ -	R\$ 42.178,34	R\$ 42.178,34	100,00%
3.9.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	29,09	R\$ 155,31	R\$ 4.517,97	-	29,09	29,09	R\$ -	R\$ 4.517,97	R\$ 4.517,97	100,00%
3.9.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	36,88	R\$ 508,36	R\$ 18.748,32	-	36,88	36,88	R\$ -	R\$ 18.748,32	R\$ 18.748,32	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 :		10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	29/10/2024 A 25/11/2024	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. (%)
3.9.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.9.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	96,98	R\$ 69,81	R\$ 6.770,17	-	96,98	96,98	R\$ -	R\$ 6.770,17	R\$ 6.770,17	100,00%
3.9.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	96,98	R\$ 70,96	R\$ 6.881,70	-	96,98	96,98	R\$ -	R\$ 6.881,70	R\$ 6.881,70	100,00%
3.9.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,4	R\$ 134,52	R\$ 3.820,37	-	28,40	28,40	R\$ -	R\$ 3.820,37	R\$ 3.820,37	100,00%
3.9.4.7	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	35,5	R\$ 7,22	R\$ 256,31	-	35,50	35,50	R\$ -	R\$ 256,31	R\$ 256,31	100,00%
3.9.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	88,75	R\$ 2,29	R\$ 203,24	-	88,75	88,75	R\$ -	R\$ 203,24	R\$ 203,24	100,00%
3.10	RUA DO COBRE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 292.167,69				R\$ 208.517,11	R\$ 79.649,87	R\$ 288.166,98	98,63%
3.10.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 159.374,09				R\$ 125.716,86	R\$ 33.657,23	R\$ 159.374,09	100,00%
3.10.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11913,62	R\$ 2,29	R\$ 27.282,19	8.266,34	3.647,29	11.913,62	R\$ 18.929,91	R\$ 8.352,28	R\$ 27.282,19	100,00%
3.10.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1912,96	R\$ 2,09	R\$ 3.998,09	-	1.912,96	1.912,96	R\$ -	R\$ 3.998,09	R\$ 3.998,09	100,00%
3.10.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	5065,68	R\$ 0,57	R\$ 2.887,44	-	5.065,68	5.065,68	R\$ -	R\$ 2.887,44	R\$ 2.887,44	100,00%
3.10.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	232,19	R\$ 1,99	R\$ 462,06	-	232,19	232,19	R\$ -	R\$ 462,06	R\$ 462,06	100,00%
3.10.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,42	R\$ 5.250,69	R\$ 17.957,36	-	3,42	3,42	R\$ -	R\$ 17.957,36	R\$ 17.957,36	100,00%
3.10.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 45.992,64				R\$ -	R\$ 45.992,64	R\$ 45.992,64	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO: 29/10/2024 A 25/11/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	
						R\$	8.371.162,88

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. (%)
3.10.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	31,83	R\$ 155,31	R\$ 4.943,52	-	31,83	31,83	R\$ -	R\$ 4.943,52	R\$ 4.943,52	100,00%
3.10.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	40,25	R\$ 508,36	R\$ 20.461,49	-	40,25	40,25	R\$ -	R\$ 20.461,49	R\$ 20.461,49	100,00%
3.10.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.10.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	106,11	R\$ 69,81	R\$ 7.407,54	-	106,11	106,11	R\$ -	R\$ 7.407,54	R\$ 7.407,54	100,00%
3.10.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	106,11	R\$ 70,96	R\$ 7.529,57	-	106,11	106,11	R\$ -	R\$ 7.529,57	R\$ 7.529,57	100,00%
3.10.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	30,99	R\$ 134,52	R\$ 4.168,77	-	30,99	30,99	R\$ -	R\$ 4.168,77	R\$ 4.168,77	100,00%
3.10.4.7	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	38,74	R\$ 7,22	R\$ 279,70	-	38,74	38,74	R\$ -	R\$ 279,70	R\$ 279,70	100,00%
3.10.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	96,85	R\$ 2,29	R\$ 221,79	-	96,85	96,85	R\$ -	R\$ 221,79	R\$ 221,79	100,00%
3.11	RUA DO OURO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 220.157,12				R\$ 78.288,04	R\$ 131.852,82	R\$ 210.140,86	95,45%
3.11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 47.445,64				R\$ 26.485,64	R\$ 20.960,00	R\$ 47.445,64	100,00%
3.11.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	398,76	R\$ 31,15	R\$ 12.421,37	-	398,76	398,76	R\$ -	R\$ 12.421,37	R\$ 12.421,37	100,00%
3.11.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	17,27	R\$ 494,42	R\$ 8.538,63	-	17,27	17,27	R\$ -	R\$ 8.538,63	R\$ 8.538,63	100,00%
3.11.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 120.381,27				R\$ 37.781,08	R\$ 76.207,11	R\$ 113.988,19	94,69%
3.11.3.4	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	241,66	R\$ 33,55	R\$ 8.107,69	-	241,66	241,66	R\$ -	R\$ 8.107,69	R\$ 8.107,69	100,00%
3.11.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	132,94	R\$ 85,23	R\$ 11.330,48	-	132,94	132,94	R\$ -	R\$ 11.330,48	R\$ 11.330,48	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

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

10.110.344,05

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
3.11.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1425,87	R\$ 1,32	R\$ 1.882,15	-	1.425,87	1.425,87	R\$ -	R\$ 1.882,15	R\$ 1.882,15	100,00%
3.11.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1425,87	R\$ 4,49	R\$ 6.402,16	-	1.425,87	1.425,87	R\$ -	R\$ 6.402,16	R\$ 6.402,16	100,00%
3.11.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	667,73	R\$ 2,29	R\$ 1.529,10	-	667,73	667,73	R\$ -	R\$ 1.529,10	R\$ 1.529,10	100,00%
3.11.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1425,87	R\$ 1,10	R\$ 1.568,46	-	1.425,87	1.425,87	R\$ -	R\$ 1.568,46	R\$ 1.568,46	100,00%
3.11.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1425,87	R\$ 2,09	R\$ 2.980,07	-	1.425,87	1.425,87	R\$ -	R\$ 2.980,07	R\$ 2.980,07	100,00%
3.11.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3767,12	R\$ 0,57	R\$ 2.147,26	-	3.767,12	3.767,12	R\$ -	R\$ 2.147,26	R\$ 2.147,26	100,00%
3.11.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM), AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	172,73	R\$ 1,99	R\$ 343,73	-	172,73	172,73	R\$ -	R\$ 343,73	R\$ 343,73	100,00%
3.11.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,71	R\$ 6.533,60	R\$ 11.172,46	-	1,71	1,71	R\$ -	R\$ 11.172,46	R\$ 11.172,46	100,00%
3.11.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,99	R\$ 4.211,70	R\$ 12.592,98	-	2,99	2,99	R\$ -	R\$ 12.592,98	R\$ 12.592,98	100,00%
3.11.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,71	R\$ 3.889,17	R\$ 2.761,31	-	0,71	0,71	R\$ -	R\$ 2.761,31	R\$ 2.761,31	100,00%
3.11.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,55	R\$ 5.250,69	R\$ 13.389,26	-	2,55	2,55	R\$ -	R\$ 13.389,26	R\$ 13.389,26	100,00%
3.11.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.965,98				R\$ -	R\$ 33.965,98	R\$ 33.965,98	100,00%
3.11.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	22,01	R\$ 155,31	R\$ 3.418,37	-	22,01	22,01	R\$ -	R\$ 3.418,37	R\$ 3.418,37	100,00%
3.11.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	29,22	R\$ 508,36	R\$ 14.854,28	-	29,22	29,22	R\$ -	R\$ 14.854,28	R\$ 14.854,28	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 :		10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	29/10/2024 A 25/11/2024	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. (%)
3.11.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
3.11.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	73,35	R\$ 69,81	R\$ 5.120,56	-	73,35	73,35	R\$ -	R\$ 5.120,56	R\$ 5.120,56	100,00%
3.11.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	73,35	R\$ 70,96	R\$ 5.204,92	-	73,35	73,35	R\$ -	R\$ 5.204,92	R\$ 5.204,92	100,00%
3.11.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,61	R\$ 134,52	R\$ 3.041,50	-	22,61	22,61	R\$ -	R\$ 3.041,50	R\$ 3.041,50	100,00%
3.11.4.7	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	28,26	R\$ 7,22	R\$ 204,04	-	28,26	28,26	R\$ -	R\$ 204,04	R\$ 204,04	100,00%
3.11.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	70,65	R\$ 2,29	R\$ 161,79	-	70,65	70,65	R\$ -	R\$ 161,79	R\$ 161,79	100,00%
3.11.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.635,06				R\$ 6.915,33	R\$ 719,73	R\$ 7.635,06	100,00%
3.11.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.11.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
3.12	RUA DOS VALORES, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 215.643,63				R\$ 161.557,36	R\$ 50.465,08	R\$ 212.022,44	98,32%
3.12.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 116.193,81				R\$ 99.368,54	R\$ 16.825,27	R\$ 116.193,81	100,00%
3.12.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1395,66	R\$ 2,09	R\$ 2.916,93	-	1.395,66	1.395,66	R\$ -	R\$ 2.916,93	R\$ 2.916,93	100,00%
3.12.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3692,8	R\$ 0,57	R\$ 2.104,90	2.509,21	1.183,59	3.692,80	R\$ 1.430,25	R\$ 674,65	R\$ 2.104,90	100,00%
3.12.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	167,7	R\$ 1,99	R\$ 333,72	113,95	53,75	167,70	R\$ 226,76	R\$ 106,96	R\$ 333,72	100,00%
3.12.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,5	R\$ 5.250,69	R\$ 13.126,73	-	2,50	2,50	R\$ -	R\$ 13.126,73	R\$ 13.126,73	100,00%
3.12.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.639,81				R\$ -	R\$ 33.639,81	R\$ 33.639,81	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						VALOR DE CONTRATO:			R\$		28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :			R\$		10.110.344,05	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA						VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$		1.739.181,17	
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$ 8.371.162,88	
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. (%)
3.12.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	22,97	R\$ 155,31	R\$ 3.567,47	-	22,97	22,97	R\$ -	R\$ 3.567,47	R\$ 3.567,47	100,00%
3.12.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	29,34	R\$ 508,36	R\$ 14.915,28	-	29,34	29,34	R\$ -	R\$ 14.915,28	R\$ 14.915,28	100,00%
3.12.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.12.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	76,55	R\$ 69,81	R\$ 5.343,96	-	76,55	76,55	R\$ -	R\$ 5.343,96	R\$ 5.343,96	100,00%
3.12.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	76,55	R\$ 70,96	R\$ 5.431,99	-	76,55	76,55	R\$ -	R\$ 5.431,99	R\$ 5.431,99	100,00%
3.12.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,61	R\$ 134,52	R\$ 3.041,50	-	22,61	22,61	R\$ -	R\$ 3.041,50	R\$ 3.041,50	100,00%
3.12.4.7	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	28,26	R\$ 7,22	R\$ 204,04	-	28,26	28,26	R\$ -	R\$ 204,04	R\$ 204,04	100,00%
3.12.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	67,82	R\$ 2,29	R\$ 155,31	-	67,82	67,82	R\$ -	R\$ 155,31	R\$ 155,31	100,00%
3.13	RUA DA CONDUTA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 219.919,17				R\$ 77.274,56	R\$ 138.650,02	R\$ 215.924,58	98,18%
3.13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 48.041,90				R\$ 26.012,72	R\$ 22.029,18	R\$ 48.041,90	100,00%
3.13.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	391,64	R\$ 31,15	R\$ 12.199,59	-	391,64	391,64	R\$ -	R\$ 12.199,59	R\$ 12.199,59	100,00%
3.13.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.13.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	18,87	R\$ 494,42	R\$ 9.329,71	-	18,87	18,87	R\$ -	R\$ 9.329,71	R\$ 9.329,71	100,00%
3.13.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.080,39				R\$ 33.503,08	R\$ 83.577,31	R\$ 117.080,39	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.13.3.4	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	233,85	R\$ 33,55	R\$ 7.845,67	-	233,85	233,85	R\$ -	R\$ 7.845,67	R\$ 7.845,67	100,00%
3.13.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	8798,5	R\$ 2,29	R\$ 20.148,57	-	8.798,50	8.798,50	R\$ -	R\$ 20.148,57	R\$ 20.148,57	100,00%
3.13.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,71	R\$ 1,32	R\$ 1.842,34	-	1.395,71	1.395,71	R\$ -	R\$ 1.842,34	R\$ 1.842,34	100,00%
3.13.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,71	R\$ 4,49	R\$ 6.266,74	-	1.395,71	1.395,71	R\$ -	R\$ 6.266,74	R\$ 6.266,74	100,00%
3.13.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	647,39	R\$ 2,29	R\$ 1.482,52	-	647,39	647,39	R\$ -	R\$ 1.482,52	R\$ 1.482,52	100,00%
3.13.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1395,71	R\$ 1,10	R\$ 1.535,28	-	1.395,71	1.395,71	R\$ -	R\$ 1.535,28	R\$ 1.535,28	100,00%
3.13.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1395,71	R\$ 2,09	R\$ 2.917,03	-	1.395,71	1.395,71	R\$ -	R\$ 2.917,03	R\$ 2.917,03	100,00%
3.13.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	3692,8	R\$ 0,57	R\$ 2.104,90	-	3.692,80	3.692,80	R\$ -	R\$ 2.104,90	R\$ 2.104,90	100,00%
3.13.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	167,7	R\$ 1,99	R\$ 333,72	-	167,70	167,70	R\$ -	R\$ 333,72	R\$ 333,72	100,00%
3.13.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,67	R\$ 6.533,60	R\$ 10.911,11	-	1,67	1,67	R\$ -	R\$ 10.911,11	R\$ 10.911,11	100,00%
3.13.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,93	R\$ 4.211,70	R\$ 12.340,28	-	2,93	2,93	R\$ -	R\$ 12.340,28	R\$ 12.340,28	100,00%
3.13.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,7	R\$ 3.889,17	R\$ 2.722,42	-	0,70	0,70	R\$ -	R\$ 2.722,42	R\$ 2.722,42	100,00%
3.13.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSAO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,5	R\$ 5.250,69	R\$ 13.126,73	-	2,50	2,50	R\$ -	R\$ 13.126,73	R\$ 13.126,73	100,00%
3.13.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 33.043,53				R\$ -	R\$ 33.043,53	R\$ 33.043,53	100,00%
3.13.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	22,54	R\$ 155,31	R\$ 3.500,69	-	22,54	22,54	R\$ -	R\$ 3.500,69	R\$ 3.500,69	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.13.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	28,81	R\$ 508,36	R\$ 14.645,85	-	28,81	28,81	R\$ -	R\$ 14.645,85	R\$ 14.645,85	100,00%
3.13.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.13.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	75,13	R\$ 69,81	R\$ 5.244,83	-	75,13	75,13	R\$ -	R\$ 5.244,83	R\$ 5.244,83	100,00%
3.13.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	75,13	R\$ 70,96	R\$ 5.331,22	-	75,13	75,13	R\$ -	R\$ 5.331,22	R\$ 5.331,22	100,00%
3.13.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	22,21	R\$ 134,52	R\$ 2.987,69	-	22,21	22,21	R\$ -	R\$ 2.987,69	R\$ 2.987,69	100,00%
3.13.4.7	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	27,76	R\$ 7,22	R\$ 200,43	-	27,76	27,76	R\$ -	R\$ 200,43	R\$ 200,43	100,00%
3.13.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	66,62	R\$ 2,29	R\$ 152,56	-	66,62	66,62	R\$ -	R\$ 152,56	R\$ 152,56	100,00%
3.19	RUA DA HERMATITA (RUA 10), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 271.365,25				R\$ 200.716,41	R\$ 66.976,61	R\$ 267.693,02	98,65%
3.19.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 143.830,16				R\$ 121.273,86	R\$ 22.556,29	R\$ 143.830,15	100,00%
3.19.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1869,98	R\$ 2,09	R\$ 3.908,26	-	1.869,98	1.869,98	R\$ -	R\$ 3.908,26	R\$ 3.908,26	100,00%
3.19.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4944,84	R\$ 0,57	R\$ 2.818,56	3.359,65	1.585,19	4.944,84	R\$ 1.915,00	R\$ 903,56	R\$ 2.818,56	100,00%
3.19.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	242,44	R\$ 1,99	R\$ 482,46	164,72	77,72	242,44	R\$ 327,79	R\$ 154,66	R\$ 482,45	100,00%
3.19.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,35	R\$ 5.250,69	R\$ 17.589,81	-	3,35	3,35	R\$ -	R\$ 17.589,81	R\$ 17.589,81	100,00%
3.19.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 44.420,32				R\$ -	R\$ 44.420,32	R\$ 44.420,32	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, ITARA NUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5B18-5E82-0ED4-349A> e informe o código 5B18-5E82-0ED4-349A

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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	8.371.162,88

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. (%)
3.19.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	28,4	R\$ 155,31	R\$ 4.410,80	-	28,40	28,40	R\$ -	R\$ 4.410,80	R\$ 4.410,80	100,00%
3.19.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,14	R\$ 508,36	R\$ 19.388,85	-	38,14	38,14	R\$ -	R\$ 19.388,85	R\$ 19.388,85	100,00%
3.19.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	6	R\$ 490,13	R\$ 2.940,78	-	6,00	6,00	R\$ -	R\$ 2.940,78	R\$ 2.940,78	100,00%
3.19.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	94,67	R\$ 69,81	R\$ 6.608,91	-	94,67	94,67	R\$ -	R\$ 6.608,91	R\$ 6.608,91	100,00%
3.19.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	94,67	R\$ 70,96	R\$ 6.717,78	-	94,67	94,67	R\$ -	R\$ 6.717,78	R\$ 6.717,78	100,00%
3.19.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,56	R\$ 134,52	R\$ 3.976,41	-	29,56	29,56	R\$ -	R\$ 3.976,41	R\$ 3.976,41	100,00%
3.19.4.7	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	36,95	R\$ 7,22	R\$ 266,78	-	36,95	36,95	R\$ -	R\$ 266,78	R\$ 266,78	100,00%
3.19.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	48,04	R\$ 2,29	R\$ 110,01	-	48,04	48,04	R\$ -	R\$ 110,01	R\$ 110,01	100,00%
3.20	RUA DO CROMO (RUA 11), SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 268.133,26				R\$ 197.868,85	R\$ 66.588,66	R\$ 264.457,51	98,63%
3.20.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 141.206,34				R\$ 118.845,88	R\$ 22.360,44	R\$ 141.206,32	100,00%
3.20.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1856	R\$ 2,09	R\$ 3.879,04	-	1.856,00	1.856,00	R\$ -	R\$ 3.879,04	R\$ 3.879,04	100,00%
3.20.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4913,76	R\$ 0,57	R\$ 2.800,84	3.342,11	1.571,64	4.913,75	R\$ 1.905,01	R\$ 895,83	R\$ 2.800,84	100,00%
3.20.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	240,82	R\$ 1,99	R\$ 479,23	163,79	77,03	240,82	R\$ 325,95	R\$ 153,28	R\$ 479,23	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.20.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,32	R\$ 5.250,69	R\$ 17.432,29	-	3,32	3,32	R\$ -	R\$ 17.432,29	R\$ 17.432,29	100,00%
3.20.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 44.228,22				R\$ -	R\$ 44.228,22	R\$ 44.228,22	100,00%
3.20.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	29,45	R\$ 155,31	R\$ 4.573,88	-	29,45	29,45	R\$ -	R\$ 4.573,88	R\$ 4.573,88	100,00%
3.20.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	38,38	R\$ 508,36	R\$ 19.510,86	-	38,38	38,38	R\$ -	R\$ 19.510,86	R\$ 19.510,86	100,00%
3.20.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	4	R\$ 490,13	R\$ 1.960,52	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 1.960,52	R\$ 1.960,52	100,00%
3.20.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	98,16	R\$ 69,81	R\$ 6.852,55	-	98,16	98,16	R\$ -	R\$ 6.852,55	R\$ 6.852,55	100,00%
3.20.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	98,16	R\$ 70,96	R\$ 6.965,43	-	98,16	98,16	R\$ -	R\$ 6.965,43	R\$ 6.965,43	100,00%
3.20.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	29,64	R\$ 134,52	R\$ 3.987,17	-	29,64	29,64	R\$ -	R\$ 3.987,17	R\$ 3.987,17	100,00%
3.20.4.7	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	37,05	R\$ 7,22	R\$ 267,50	-	37,05	37,05	R\$ -	R\$ 267,50	R\$ 267,50	100,00%
3.20.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	48,17	R\$ 2,29	R\$ 110,31	-	48,17	48,17	R\$ -	R\$ 110,31	R\$ 110,31	100,00%
3.21	RUA 13. SANTA LUZIA (RUA DO SERTANISTA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 291.623,28				R\$ 220.890,45	R\$ 67.096,18	R\$ 287.986,63	98,75%
3.21.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 165.547,51				R\$ 141.041,01	R\$ 24.506,49	R\$ 165.547,50	100,00%
3.21.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	2032,89	R\$ 2,09	R\$ 4.248,74	-	2.032,89	2.032,89	R\$ -	R\$ 4.248,74	R\$ 4.248,74	100,00%
3.21.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	5382,84	R\$ 0,57	R\$ 3.068,22	3.659,57	1.723,27	5.382,84	R\$ 2.085,96	R\$ 982,26	R\$ 3.068,22	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.21.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	255,83	R\$ 1,99	R\$ 509,10	173,93	81,90	255,83	R\$ 346,12	R\$ 162,98	R\$ 509,10	100,00%
3.21.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,64	R\$ 5.250,69	R\$ 19.112,51	-	3,64	3,64	R\$ -	R\$ 19.112,51	R\$ 19.112,51	100,00%
3.21.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 42.589,69				R\$ -	R\$ 42.589,69	R\$ 42.589,69	100,00%
3.21.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	29,49	R\$ 155,31	R\$ 4.580,09	-	29,49	29,49	R\$ -	R\$ 4.580,09	R\$ 4.580,09	100,00%
3.21.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,37	R\$ 508,36	R\$ 18.997,41	-	37,37	37,37	R\$ -	R\$ 18.997,41	R\$ 18.997,41	100,00%
3.21.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.21.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	98,29	R\$ 69,81	R\$ 6.861,62	-	98,29	98,29	R\$ -	R\$ 6.861,62	R\$ 6.861,62	100,00%
3.21.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	98,29	R\$ 70,96	R\$ 6.974,66	-	98,29	98,29	R\$ -	R\$ 6.974,66	R\$ 6.974,66	100,00%
3.21.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,77	R\$ 134,52	R\$ 3.870,14	-	28,77	28,77	R\$ -	R\$ 3.870,14	R\$ 3.870,14	100,00%
3.21.4.7	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	35,96	R\$ 7,22	R\$ 259,63	-	35,96	35,96	R\$ -	R\$ 259,63	R\$ 259,63	100,00%
3.21.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	28,77	R\$ 2,29	R\$ 65,88	-	28,77	28,77	R\$ -	R\$ 65,88	R\$ 65,88	100,00%
3.22	RUA DO CARNAVALESCO, SANTA LUZIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 266.730,12				R\$ 198.572,39	R\$ 64.523,67	R\$ 263.096,06	98,64%
3.22.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 149.415,85				R\$ 127.400,11	R\$ 22.015,73	R\$ 149.415,84	100,00%
3.22.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1826,56	R\$ 2,09	R\$ 3.817,51	-	1.826,56	1.826,56	R\$ -	R\$ 3.817,51	R\$ 3.817,51	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							VALOR DE CONTRATO:			R\$	28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023							CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :	10.110.344,05	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA										VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO							PERÍODO: 29/10/2024 A 25/11/2024			SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)	R\$	8.371.162,88
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO			
	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.	Perc. Fis./Fin. (%)
3.22.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4831,72	R\$ 0,57	R\$ 2.754,08	3.284,24	1.547,48	4.831,72	R\$ 1.872,02	R\$ 882,06	R\$ 2.754,08	100,00%
3.22.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	229,73	R\$ 1,99	R\$ 457,16	156,15	73,57	229,72	R\$ 310,75	R\$ 146,40	R\$ 457,15	100,00%
3.22.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	3,27	R\$ 5.250,69	R\$ 17.169,76	-	3,27	3,27	R\$ -	R\$ 17.169,76	R\$ 17.169,76	100,00%
3.22.4	PASSEIO E ACESSIBILIDADE	0	0,00	R\$ -	R\$ 42.507,94				R\$ -	R\$ 42.507,94	R\$ 42.507,94	100,00%
3.22.4.1	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE E LANÇAMENTO COM USO DE CARRINHO DE MÃO OU JERICA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DO CONCRETO USINADO C25 E EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO C25	M3	29,43	R\$ 155,31	R\$ 4.570,77	-	29,43	29,43	R\$ -	R\$ 4.570,77	R\$ 4.570,77	100,00%
3.22.4.2	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	37,3	R\$ 508,36	R\$ 18.961,83	-	37,30	37,30	R\$ -	R\$ 18.961,83	R\$ 18.961,83	100,00%
3.22.4.3	EXECUÇÃO DE RAMPA RETANGULAR PARA ACESSO DE P.N.E. EM CONCRETO USINADO FCK = 25MPa, DESEMPOLADA, COM DIMENSÕES DE 8,00X1,35X0,06M(C x L x E), INCLUSIVE PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA DE CONCRETO NA COR NATURAL COM DIMENSÕES 20X20CM, INCLUSIVE PINTURA DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO USINADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DE CONCRETO USINADO.	UND	2	R\$ 490,13	R\$ 980,26	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 980,26	R\$ 980,26	100,00%
3.22.4.4	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL	M2	98,09	R\$ 69,81	R\$ 6.847,66	-	98,09	98,09	R\$ -	R\$ 6.847,66	R\$ 6.847,66	100,00%
3.22.4.5	AQUISIÇÃO DE PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE CONCRETO	M2	98,09	R\$ 70,96	R\$ 6.960,47	-	98,09	98,09	R\$ -	R\$ 6.960,47	R\$ 6.960,47	100,00%
3.22.4.6	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	28,71	R\$ 134,52	R\$ 3.862,07	-	28,71	28,71	R\$ -	R\$ 3.862,07	R\$ 3.862,07	100,00%
3.22.4.7	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	35,89	R\$ 7,22	R\$ 259,13	-	35,89	35,89	R\$ -	R\$ 259,13	R\$ 259,13	100,00%
3.22.4.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	28,71	R\$ 2,29	R\$ 65,75	-	28,71	28,71	R\$ -	R\$ 65,75	R\$ 65,75	100,00%
3.26	RUA PEDESTRE 05, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 70.620,15				R\$ 64.538,93	R\$ 6.081,21	R\$ 70.620,14	100,00%
3.26.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 15.359,73				R\$ 11.913,62	R\$ 3.446,11	R\$ 15.359,73	100,00%

Assinado por 3 pessoas: RAFAEL DOURADO BARRETO, TYARANUNES SILVA e RODRIGO JACOBINA SANTOS

Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://petrolina.1doc.com.br/verificacao/5B18-5E82-0ED4-349A> e informe o código 5B18-5E82-0ED4-349A

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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.26.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	6,97	R\$ 494,42	R\$ 3.446,11	-	6,97	6,97	R\$ -	R\$ 3.446,11	R\$ 3.446,11	100,00%
3.26.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.635,10				R\$ -	R\$ 2.635,10	R\$ 2.635,10	100,00%
3.26.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.26.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.26.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.26.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.26.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.26.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	13,79	R\$ 6,24	R\$ 86,05	-	13,79	13,79	R\$ -	R\$ 86,05	R\$ 86,05	100,00%
3.26.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	116,98	R\$ 1,84	R\$ 215,24	-	116,98	116,98	R\$ -	R\$ 215,24	R\$ 215,24	100,00%
3.27	RUA ITAUBÁ, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.772,46				R\$ 94.017,85	R\$ 2.754,61	R\$ 96.772,46	100,00%
3.27.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.754,61				R\$ -	R\$ 2.754,61	R\$ 2.754,61	100,00%
3.27.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.27.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.27.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.27.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.27.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024	
				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. (%)
3.27.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	19,26	R\$ 6,24	R\$ 120,18	-	19,26	19,26	R\$ -	R\$ 120,18	R\$ 120,18	100,00%
3.27.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	163,38	R\$ 1,84	R\$ 300,62	-	163,38	163,38	R\$ -	R\$ 300,62	R\$ 300,62	100,00%
3.28	RUA JOÃO FERREIRA DE SOUZA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 113.421,92				R\$ 110.604,90	R\$ 2.817,02	R\$ 113.421,92	100,00%
3.28.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.817,02				R\$ -	R\$ 2.817,02	R\$ 2.817,02	100,00%
3.28.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.28.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.28.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.28.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.28.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.28.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	22,09	R\$ 6,24	R\$ 137,84	-	22,09	22,09	R\$ -	R\$ 137,84	R\$ 137,84	100,00%
3.28.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	187,7	R\$ 1,84	R\$ 345,37	-	187,70	187,70	R\$ -	R\$ 345,37	R\$ 345,37	100,00%
3.29	RUA MARIA DE LOURDES O. AGUIAR, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 124.187,97				R\$ 121.308,90	R\$ 2.879,07	R\$ 124.187,97	100,00%
3.29.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.879,07				R\$ -	R\$ 2.879,07	R\$ 2.879,07	100,00%
3.29.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.29.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.29.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.29.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.29.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.29.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	24,91	R\$ 6,24	R\$ 155,44	-	24,91	24,91	R\$ -	R\$ 155,44	R\$ 155,44	100,00%
3.29.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	211,86	R\$ 1,84	R\$ 389,82	-	211,86	211,86	R\$ -	R\$ 389,82	R\$ 389,82	100,00%
3.30	RUA PEDESTRE 06, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.518,52				R\$ 70.866,68	R\$ 2.651,84	R\$ 73.518,52	100,00%
3.30.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.651,84				R\$ -	R\$ 2.651,84	R\$ 2.651,84	100,00%
3.30.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.30.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.30.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.30.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.30.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.30.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14,55	R\$ 6,24	R\$ 90,79	-	14,55	14,55	R\$ -	R\$ 90,79	R\$ 90,79	100,00%
3.30.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	123,5	R\$ 1,84	R\$ 227,24	-	123,50	123,50	R\$ -	R\$ 227,24	R\$ 227,24	100,00%
3.31	RUA PARACAUBA, JATOBÁ	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.157,52				R\$ 132.221,92	R\$ 2.935,60	R\$ 135.157,52	100,00%
3.31.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.935,60				R\$ -	R\$ 2.935,60	R\$ 2.935,60	100,00%
3.31.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.31.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.31.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.31.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.31.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	8.371.162,88

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. (%)
3.31.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	27,47	R\$ 6,24	R\$ 171,41	-	27,47	27,47	R\$ -	R\$ 171,41	R\$ 171,41	100,00%
3.31.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	233,9	R\$ 1,84	R\$ 430,38	-	233,90	233,90	R\$ -	R\$ 430,38	R\$ 430,38	100,00%
3.32	RUA 06, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 74.710,39				R\$ 72.060,11	R\$ 2.650,27	R\$ 74.710,38	100,00%
3.32.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.650,27				R\$ -	R\$ 2.650,27	R\$ 2.650,27	100,00%
3.32.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.32.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.32.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.32.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.32.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.32.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14,51	R\$ 6,24	R\$ 90,54	-	14,51	14,51	R\$ -	R\$ 90,54	R\$ 90,54	100,00%
3.32.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	122,78	R\$ 1,84	R\$ 225,92	-	122,78	122,78	R\$ -	R\$ 225,92	R\$ 225,92	100,00%
3.33	RUA PEROBA, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 135.225,09				R\$ 132.297,35	R\$ 2.927,74	R\$ 135.225,09	100,00%
3.33.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.927,74				R\$ -	R\$ 2.927,74	R\$ 2.927,74	100,00%
3.33.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.33.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.33.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.33.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.33.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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								VALOR DE CONTRATO:		R\$		28.223.163,75			
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024		SALDO ANTERIOR :		R\$		10.110.344,05			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA								VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$		1.739.181,17			
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$		8.371.162,88	
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.				
3.33.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	27,09	R\$ 6,24	R\$ 169,04	-	27,09	27,09	R\$ -	R\$ 169,04	R\$ 169,04	100,00%			
3.33.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	230,92	R\$ 1,84	R\$ 424,89	-	230,92	230,92	R\$ -	R\$ 424,89	R\$ 424,89	100,00%			
3.34	RUA 03, JATOBA	0	0,00	R\$ -	R\$ 73.783,66				R\$ 67.608,71	R\$ 2.644,77	R\$ 70.253,48	95,22%			
3.34.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.644,77				R\$ -	R\$ 2.644,77	R\$ 2.644,77	100,00%			
3.34.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%			
3.34.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%			
3.34.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%			
3.34.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%			
3.34.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%			
3.34.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	14,23	R\$ 6,24	R\$ 88,80	-	14,23	14,23	R\$ -	R\$ 88,80	R\$ 88,80	100,00%			
3.34.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	120,74	R\$ 1,84	R\$ 222,16	-	120,74	120,74	R\$ -	R\$ 222,16	R\$ 222,16	100,00%			
3.35	RUA ARILO BRANDÃO, SÃO JOSÉ	0	0,00	R\$ -	R\$ 241.889,30				R\$ 219.037,42	R\$ 19.378,36	R\$ 238.415,78	98,56%			
3.35.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 127.877,37				R\$ 109.218,74	R\$ 18.658,63	R\$ 127.877,37	100,00%			
3.35.3.13	MICRORREVESTIMENTO A FRIO COM EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO DE 0,8 CM - FAIXA II - BRITA COMERCIAL	M²	1547,22	R\$ 2,09	R\$ 3.233,69	-	1.547,22	1.547,22	R\$ -	R\$ 3.233,69	R\$ 3.233,69	100,00%			
3.35.3.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO REFINARIA - USINA)	TXKM	4093,16	R\$ 0,57	R\$ 2.333,10	2.782,40	1.310,76	4.093,16	R\$ 1.585,97	R\$ 747,13	R\$ 2.333,10	100,00%			
3.35.3.15	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE MATERIAL ASFÁLTICO USINA - PISTA)	TXKM	209,33	R\$ 1,99	R\$ 416,57	142,30	67,03	209,33	R\$ 283,17	R\$ 133,40	R\$ 416,57	100,00%			
3.35.3.19	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO MODIFICADA COM POLÍMERO RC1C-E (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,77	R\$ 5.250,69	R\$ 14.544,41	-	2,77	2,77	R\$ -	R\$ 14.544,41	R\$ 14.544,41	100,00%			
3.35.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 719,73				R\$ -	R\$ 719,73	R\$ 719,73	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.35.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%
3.35.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%
3.36	TRAVESSA 01. CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 75.842,78				R\$ 73.214,22	R\$ 2.628,54	R\$ 75.842,76	100,00%
3.36.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.628,54				R\$ -	R\$ 2.628,54	R\$ 2.628,54	100,00%
3.36.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.36.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.36.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.36.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.36.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.36.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	13,48	R\$ 6,24	R\$ 84,12	-	13,48	13,48	R\$ -	R\$ 84,12	R\$ 84,12	100,00%
3.36.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	114,46	R\$ 1,84	R\$ 210,61	-	114,46	114,46	R\$ -	R\$ 210,61	R\$ 210,61	100,00%
3.37	TRAVESSA 05. CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.106,22				R\$ 63.491,00	R\$ 2.615,20	R\$ 66.106,20	100,00%
3.37.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.615,20				R\$ -	R\$ 2.615,20	R\$ 2.615,20	100,00%
3.37.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.37.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.37.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.37.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.37.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.37.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	12,96	R\$ 6,24	R\$ 80,87	-	12,96	12,96	R\$ -	R\$ 80,87	R\$ 80,87	100,00%
3.37.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,98	R\$ 1,84	R\$ 200,52	-	108,98	108,98	R\$ -	R\$ 200,52	R\$ 200,52	100,00%
3.38	TRAVESSA 06, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.072,45				R\$ 61.133,05	R\$ 2.613,70	R\$ 63.746,75	96,48%
3.38.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.613,70				R\$ -	R\$ 2.613,70	R\$ 2.613,70	100,00%
3.38.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.38.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.38.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.38.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.38.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.38.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	12,91	R\$ 6,24	R\$ 80,56	-	12,91	12,91	R\$ -	R\$ 80,56	R\$ 80,56	100,00%
3.38.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,33	R\$ 1,84	R\$ 199,33	-	108,33	108,33	R\$ -	R\$ 199,33	R\$ 199,33	100,00%
3.39	TRAVESSA 07, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 69.406,49				R\$ 65.505,43	R\$ 2.634,56	R\$ 68.139,99	98,18%
3.39.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.634,56				R\$ -	R\$ 2.634,56	R\$ 2.634,56	100,00%
3.39.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.39.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.39.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.39.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.39.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.39.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	13,75	R\$ 6,24	R\$ 85,80	-	13,75	13,75	R\$ -	R\$ 85,80	R\$ 85,80	100,00%
3.39.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	116,82	R\$ 1,84	R\$ 214,95	-	116,82	116,82	R\$ -	R\$ 214,95	R\$ 214,95	100,00%
3.40	TRAVESSA 08, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 66.401,59				R\$ 62.617,56	R\$ 2.615,06	R\$ 65.232,62	98,24%
3.40.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.615,06				R\$ -	R\$ 2.615,06	R\$ 2.615,06	100,00%
3.40.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.40.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.40.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.40.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.40.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	100,00%
3.40.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	12,96	R\$ 6,24	R\$ 80,87	-	12,96	12,96	R\$ -	R\$ 80,87	R\$ 80,87	100,00%
3.40.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,9	R\$ 1,84	R\$ 200,38	-	108,90	108,90	R\$ -	R\$ 200,38	R\$ 200,38	100,00%
3.41	TRAVESSA 09, CIDADE UNIVERSITÁRIA	0	0,00	R\$ -	R\$ 67.433,03				R\$ 63.651,80	R\$ 2.614,31	R\$ 66.266,11	98,27%
3.41.5	SINALIZAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 2.614,31				R\$ -	R\$ 2.614,31	R\$ 2.614,31	100,00%
3.41.5.2	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM AÇO, LADO DE 0,45M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (FAIXA)	UND	2	R\$ 179,15	R\$ 358,30	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 358,30	R\$ 358,30	100,00%
3.41.5.3	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D = 0,40 M - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO - (VELOCIDADE)	UND	1	R\$ 145,60	R\$ 145,60	-	1,00	1,00	R\$ -	R\$ 145,60	R\$ 145,60	100,00%
3.41.5.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022 - (FAIXA E VELOCIDADE)	UN	3	R\$ 117,71	R\$ 353,13	-	3,00	3,00	R\$ -	R\$ 353,13	R\$ 353,13	100,00%
3.41.5.5	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUA, INCLUSIVE DUAS PLACAS DE AÇO ESMALTADAS PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, DIMENSÕES 45X20CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - (PLACA DE RUA)	UND	2	R\$ 609,95	R\$ 1.219,90	-	2,00	2,00	R\$ -	R\$ 1.219,90	R\$ 1.219,90	100,00%
3.41.5.6	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	9,5	R\$ 27,04	R\$ 256,88	-	9,50	9,50	R\$ -	R\$ 256,88	R\$ 256,88	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.41.5.7	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	12,93	R\$ 6,24	R\$ 80,68	-	12,93	12,93	R\$ -	R\$ 80,68	R\$ 80,68	100,00%
3.41.5.8	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	M	108,6	R\$ 1,84	R\$ 199,82	-	108,60	108,60	R\$ -	R\$ 199,82	R\$ 199,82	100,00%
3.49	RUA TARTARUGA, PADRE CÍCERO	0	0,00	R\$ -	R\$ 96.544,81				R\$ 12.671,20	R\$ 319,88	R\$ 12.991,08	13,46%
3.49.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 319,88				R\$ -	R\$ 319,88	R\$ 319,88	100,00%
3.49.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 55,67	R\$ 222,68	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 222,68	R\$ 222,68	100,00%
3.49.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	4	R\$ 24,30	R\$ 97,20	-	4,00	4,00	R\$ -	R\$ 97,20	R\$ 97,20	100,00%
3.50	RUA DA COMPREENSÃO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 231.292,46				R\$ 50.616,30	R\$ 30.035,12	R\$ 80.651,42	34,87%
3.50.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 55.246,12				R\$ -	R\$ 30.035,12	R\$ 30.035,12	54,37%
3.50.2.1	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	452,2	R\$ 24,32	R\$ 10.997,50	-	452,20	452,20	R\$ -	R\$ 10.997,50	R\$ 10.997,50	100,00%
3.50.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, 30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	452,2	R\$ 42,10	R\$ 19.037,62	-	452,20	452,20	R\$ -	R\$ 19.037,62	R\$ 19.037,62	100,00%
3.51	RUA DA LIBERDADE, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 222.869,59				R\$ 86.484,66	R\$ 82.337,63	R\$ 168.822,29	75,75%
3.51.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 44.783,42				R\$ 24.999,82	R\$ 19.783,60	R\$ 44.783,42	100,00%
3.51.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	376,39	R\$ 31,15	R\$ 11.724,55	-	376,39	376,39	R\$ -	R\$ 11.724,55	R\$ 11.724,55	100,00%
3.51.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	16,3	R\$ 494,42	R\$ 8.059,05	-	16,30	16,30	R\$ -	R\$ 8.059,05	R\$ 8.059,05	100,00%
3.51.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 117.769,28				R\$ 36.500,64	R\$ 62.554,03	R\$ 99.054,67	84,11%
3.51.3.4	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	233,47	R\$ 33,55	R\$ 7.832,92	-	233,47	233,47	R\$ -	R\$ 7.832,92	R\$ 7.832,92	100,00%
3.51.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	128,43	R\$ 85,23	R\$ 10.946,09	-	128,43	128,43	R\$ -	R\$ 10.946,09	R\$ 10.946,09	100,00%
3.51.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8784,13	R\$ 2,29	R\$ 20.115,66	6.112,79	2.671,34	8.784,13	R\$ 13.998,29	R\$ 6.117,36	R\$ 20.115,65	100,00%
3.51.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1414,98	R\$ 1,32	R\$ 1.867,77	-	1.414,98	1.414,98	R\$ -	R\$ 1.867,77	R\$ 1.867,77	100,00%
3.51.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1414,98	R\$ 4,49	R\$ 6.353,26	-	1.414,98	1.414,98	R\$ -	R\$ 6.353,26	R\$ 6.353,26	100,00%
3.51.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	656,32	R\$ 2,29	R\$ 1.502,97	-	656,32	656,32	R\$ -	R\$ 1.502,97	R\$ 1.502,97	100,00%
3.51.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1414,98	R\$ 1,10	R\$ 1.556,48	-	1.414,98	1.414,98	R\$ -	R\$ 1.556,48	R\$ 1.556,48	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

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

10.110.344,05

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
3.51.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,7	R\$ 6.533,60	R\$ 11.107,12	-	1,70	1,70	R\$ -	R\$ 11.107,12	R\$ 11.107,12	100,00%
3.51.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,97	R\$ 4.211,70	R\$ 12.508,75	-	2,97	2,97	R\$ -	R\$ 12.508,75	R\$ 12.508,75	100,00%
3.51.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,71	R\$ 3.889,17	R\$ 2.761,31	-	0,71	0,71	R\$ -	R\$ 2.761,31	R\$ 2.761,31	100,00%
3.52	RUA DA MONAZITA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 170.273,27				R\$ 61.963,07	R\$ 59.674,65	R\$ 121.637,72	71,44%
3.52.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 36.537,59				R\$ 20.396,26	R\$ 16.141,33	R\$ 36.537,59	100,00%
3.52.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	307,08	R\$ 31,15	R\$ 9.565,54	-	307,08	307,08	R\$ -	R\$ 9.565,54	R\$ 9.565,54	100,00%
3.52.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	13,3	R\$ 494,42	R\$ 6.575,79	-	13,30	13,30	R\$ -	R\$ 6.575,79	R\$ 6.575,79	100,00%
3.52.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 90.840,64				R\$ 28.159,94	R\$ 43.533,32	R\$ 71.693,26	78,92%
3.52.3.4	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	180,12	R\$ 33,55	R\$ 6.043,03	-	180,12	180,12	R\$ -	R\$ 6.043,03	R\$ 6.043,03	100,00%
3.52.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	99,08	R\$ 85,23	R\$ 8.444,59	-	99,08	99,08	R\$ -	R\$ 8.444,59	R\$ 8.444,59	100,00%
3.52.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1091,65	R\$ 1,32	R\$ 1.440,98	-	1.091,65	1.091,65	R\$ -	R\$ 1.440,98	R\$ 1.440,98	100,00%
3.52.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1091,65	R\$ 4,49	R\$ 4.901,51	-	1.091,65	1.091,65	R\$ -	R\$ 4.901,51	R\$ 4.901,51	100,00%
3.52.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	506,35	R\$ 2,29	R\$ 1.159,54	-	506,35	506,35	R\$ -	R\$ 1.159,54	R\$ 1.159,54	100,00%
3.52.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	1091,65	R\$ 1,10	R\$ 1.200,82	-	1.091,65	1.091,65	R\$ -	R\$ 1.200,82	R\$ 1.200,82	100,00%
3.52.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,31	R\$ 6.533,60	R\$ 8.559,02	-	1,31	1,31	R\$ -	R\$ 8.559,02	R\$ 8.559,02	100,00%
3.52.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	2,29	R\$ 4.211,70	R\$ 9.644,79	-	2,29	2,29	R\$ -	R\$ 9.644,79	R\$ 9.644,79	100,00%
3.52.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,55	R\$ 3.889,17	R\$ 2.139,04	-	0,55	0,55	R\$ -	R\$ 2.139,04	R\$ 2.139,04	100,00%
3.53	RUA DA PRUDENCIA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 214.606,66				R\$ 53.966,97	R\$ 23.140,73	R\$ 77.107,70	35,93%
3.53.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 41.454,19				R\$ -	R\$ 23.140,73	R\$ 23.140,73	55,82%
3.53.2.1	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	348,4	R\$ 24,32	R\$ 8.473,09	-	348,40	348,40	R\$ -	R\$ 8.473,09	R\$ 8.473,09	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.53.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	348,4	R\$ 42,10	R\$ 14.667,64	-	348,40	348,40	R\$ -	R\$ 14.667,64	R\$ 14.667,64	100,00%
3.54	RUA DAS SENSASSÕES, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 225.273,72				R\$ 52.577,01	R\$ 26.456,41	R\$ 79.033,42	35,08%
3.54.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 48.837,05				R\$ -	R\$ 26.456,41	R\$ 26.456,41	54,17%
3.54.2.1	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	398,32	R\$ 24,32	R\$ 9.687,14	-	398,32	398,32	R\$ -	R\$ 9.687,14	R\$ 9.687,14	100,00%
3.54.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	398,32	R\$ 42,10	R\$ 16.769,27	-	398,32	398,32	R\$ -	R\$ 16.769,27	R\$ 16.769,27	100,00%
3.55	RUA DA TURFA, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 118.600,08				R\$ 44.096,58	R\$ 41.142,47	R\$ 85.239,05	71,87%
3.55.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 25.700,58				R\$ 13.540,39	R\$ 12.160,19	R\$ 25.700,58	100,00%
3.55.2.3	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 35 CM BASE X 10 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	203,86	R\$ 31,15	R\$ 6.350,24	-	203,86	203,86	R\$ -	R\$ 6.350,24	R\$ 6.350,24	100,00%
3.55.2.4	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO CONCRETO USINADO	M	7,7	R\$ 64,92	R\$ 499,88	-	7,70	7,70	R\$ -	R\$ 499,88	R\$ 499,88	100,00%
3.55.2.5	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	10,74	R\$ 494,42	R\$ 5.310,07	-	10,74	10,74	R\$ -	R\$ 5.310,07	R\$ 5.310,07	100,00%
3.55.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 60.507,61				R\$ 18.765,43	R\$ 28.982,28	R\$ 47.747,71	78,91%
3.55.3.4	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	120,03	R\$ 33,55	R\$ 4.027,01	-	120,03	120,03	R\$ -	R\$ 4.027,01	R\$ 4.027,01	100,00%
3.55.3.6	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM), INCLUSIVE CARREGAMENTO, SEM TRANSPORTE	M3	66,03	R\$ 85,23	R\$ 5.627,74	-	66,03	66,03	R\$ -	R\$ 5.627,74	R\$ 5.627,74	100,00%
3.55.3.9	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM30 - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	727,44	R\$ 1,32	R\$ 960,22	-	727,44	727,44	R\$ -	R\$ 960,22	R\$ 960,22	100,00%
3.55.3.10	PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C - EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	727,44	R\$ 4,49	R\$ 3.266,21	-	727,44	727,44	R\$ -	R\$ 3.266,21	R\$ 3.266,21	100,00%
3.55.3.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	337,42	R\$ 2,29	R\$ 772,69	-	337,42	337,42	R\$ -	R\$ 772,69	R\$ 772,69	100,00%
3.55.3.12	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C, EXCLUSIVE AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DE MATERIAL	M2	727,44	R\$ 1,10	R\$ 800,18	-	727,44	727,44	R\$ -	R\$ 800,18	R\$ 800,18	100,00%
3.55.3.16	AQUISIÇÃO DE ASFALTO DILUÍDO CM-30 (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,87	R\$ 6.533,60	R\$ 5.684,23	-	0,87	0,87	R\$ -	R\$ 5.684,23	R\$ 5.684,23	100,00%
3.55.3.17	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	1,53	R\$ 4.211,70	R\$ 6.443,90	-	1,53	1,53	R\$ -	R\$ 6.443,90	R\$ 6.443,90	100,00%
3.55.3.18	AQUISIÇÃO DE EMULSAO ASFÁLTICA RR-1C (COLETADO NA ANP- 09/2023 - ACRESCIDO DE ICMS, PIS E COFINS)	T	0,36	R\$ 3.889,17	R\$ 1.400,10	-	0,36	0,36	R\$ -	R\$ 1.400,10	R\$ 1.400,10	100,00%
3.56	RUA DO OTIMISMO, DOM AVELAR	0	0,00	R\$ -	R\$ 273.698,01				R\$ 34.780,79	R\$ 41.912,73	R\$ 76.693,52	28,02%
3.56.2	DRENAGEM SUPERFICIAL	0	0,00	R\$ -	R\$ 58.216,78				R\$ -	R\$ 32.498,64	R\$ 32.498,64	55,82%

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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.56.2.1	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	489,29	R\$ 24,32	R\$ 11.899,53	-	489,29	489,29	R\$ -	R\$ 11.899,53	R\$ 11.899,53	100,00%
3.56.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	489,29	R\$ 42,10	R\$ 20.599,11	-	489,29	489,29	R\$ -	R\$ 20.599,11	R\$ 20.599,11	100,00%
3.56.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.414,09				R\$ -	R\$ 9.414,09	R\$ 9.414,09	100,00%
3.56.6.1	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 2 KM E VELOCIDADE MÉDIA 19 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	87,98	R\$ 18,18	R\$ 1.599,48	-	87,98	87,98	R\$ -	R\$ 1.599,48	R\$ 1.599,48	100,00%
3.56.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	87,98	R\$ 5,81	R\$ 511,16	-	87,98	87,98	R\$ -	R\$ 511,16	R\$ 511,16	100,00%
3.56.6.6	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	120,97	R\$ 13,73	R\$ 1.660,92	-	120,97	120,97	R\$ -	R\$ 1.660,92	R\$ 1.660,92	100,00%
3.56.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	581,87	R\$ 2,52	R\$ 1.466,31	-	581,87	581,87	R\$ -	R\$ 1.466,31	R\$ 1.466,31	100,00%
3.56.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1439,54	R\$ 2,29	R\$ 3.296,55	-	1.439,54	1.439,54	R\$ -	R\$ 3.296,55	R\$ 3.296,55	100,00%
3.56.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.56.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
3.57	RUA 09, SÃO JORGE (OPALA)	0	0,00	R\$ -	R\$ 426.866,88				R\$ 54.418,57	R\$ 1.439,46	R\$ 55.858,03	13,09%
3.57.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 1.439,46				R\$ -	R\$ 1.439,46	R\$ 1.439,46	100,00%
3.57.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 55,67	R\$ 1.002,06	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 1.002,06	R\$ 1.002,06	100,00%
3.57.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	18	R\$ 24,30	R\$ 437,40	-	18,00	18,00	R\$ -	R\$ 437,40	R\$ 437,40	100,00%
3.60	RUA 12, JOÃO DE DEUS	0	0,00	R\$ -	R\$ 291.846,00				R\$ -	R\$ 70.436,70	R\$ 70.436,70	24,13%
3.60.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 22.533,85				R\$ -	R\$ 22.533,85	R\$ 22.533,85	100,00%
3.60.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	739,84	R\$ 3,98	R\$ 2.944,56	-	739,84	739,84	R\$ -	R\$ 2.944,56	R\$ 2.944,56	100,00%
3.60.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	146,8	R\$ 1,61	R\$ 236,35	-	146,80	146,80	R\$ -	R\$ 236,35	R\$ 236,35	100,00%
3.60.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	146,8	R\$ 8,31	R\$ 1.219,91	-	146,80	146,80	R\$ -	R\$ 1.219,91	R\$ 1.219,91	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	1.739.181,17
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)		R\$	8.371.162,88

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. (%)
3.60.1.4	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	722,95	R\$ 7,22	R\$ 5.219,70	-	722,95	722,95	R\$ -	R\$ 5.219,70	R\$ 5.219,70	100,00%
3.60.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	5639,01	R\$ 2,29	R\$ 12.913,33	-	5.639,01	5.639,01	R\$ -	R\$ 12.913,33	R\$ 12.913,33	100,00%
3.60.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 136.598,65				R\$ -	R\$ 38.495,69	R\$ 38.495,69	28,18%
3.60.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	560	R\$ 0,58	R\$ 324,80	-	560,00	560,00	R\$ -	R\$ 324,80	R\$ 324,80	100,00%
3.60.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1848	R\$ 1,41	R\$ 2.605,68	-	1.848,00	1.848,00	R\$ -	R\$ 2.605,68	R\$ 2.605,68	100,00%
3.60.3.3	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	277,2	R\$ 29,10	R\$ 8.066,52	-	277,20	277,20	R\$ -	R\$ 8.066,52	R\$ 8.066,52	100,00%
3.60.3.5	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	609,9	R\$ 13,73	R\$ 8.373,93	-	609,90	609,90	R\$ -	R\$ 8.373,93	R\$ 8.373,93	100,00%
3.60.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2933,62	R\$ 2,52	R\$ 7.392,72	-	2.933,62	2.933,62	R\$ -	R\$ 7.392,72	R\$ 7.392,72	100,00%
3.60.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9209,89	R\$ 2,29	R\$ 21.090,65	-	5.123,16	5.123,16	R\$ -	R\$ 11.732,04	R\$ 11.732,04	55,63%
3.60.6	SERVIÇOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 9.407,16				R\$ -	R\$ 9.407,16	R\$ 9.407,16	100,00%
3.60.6.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAVAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	82,6	R\$ 29,31	R\$ 2.421,01	-	82,60	82,60	R\$ -	R\$ 2.421,01	R\$ 2.421,01	100,00%
3.60.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	185,85	R\$ 2,29	R\$ 425,60	-	185,85	185,85	R\$ -	R\$ 425,60	R\$ 425,60	100,00%
3.60.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	82,6	R\$ 5,81	R\$ 479,91	-	82,60	82,60	R\$ -	R\$ 479,91	R\$ 479,91	100,00%
3.60.6.6	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	113,58	R\$ 13,73	R\$ 1.559,45	-	113,58	113,58	R\$ -	R\$ 1.559,45	R\$ 1.559,45	100,00%
3.60.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	546,32	R\$ 2,52	R\$ 1.376,73	-	546,32	546,32	R\$ -	R\$ 1.376,73	R\$ 1.376,73	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

CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA

BM 12 - PAVIMENTAÇÃO

CONTRATO Nº: 066/2024

PERÍODO:

29/10/2024 A 25/11/2024

VALOR DE CONTRATO:

R\$ 28.223.163,75

SALDO ANTERIOR :

R\$ 10.110.344,05

VALOR DESTA MEDIÇÃO :

R\$ 1.739.181,17

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

R\$ 8.371.162,88

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. (%)
3.60.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	954,07	R\$ 2,29	R\$ 2.184,82	-	954,07	954,07	R\$ -	R\$ 2.184,82	R\$ 2.184,82	100,00%
3.60.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	12	R\$ 55,67	R\$ 668,04	-	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 668,04	R\$ 668,04	100,00%
3.60.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	12	R\$ 24,30	R\$ 291,60	-	12,00	12,00	R\$ -	R\$ 291,60	R\$ 291,60	100,00%
3.61	RUA 64, JOÃO DE DEUS	0	0,00	R\$ -	R\$ 240.076,78	-	-	-	R\$ -	R\$ 63.787,13	R\$ 63.787,13	26,57%
3.61.1	TERRAPLANAGEM	0	0,00	R\$ -	R\$ 26.183,84	-	-	-	R\$ -	R\$ 26.183,84	R\$ 26.183,84	100,00%
3.61.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	761,6	R\$ 3,98	R\$ 3.031,17	-	761,60	761,60	R\$ -	R\$ 3.031,17	R\$ 3.031,17	100,00%
3.61.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	29,53	R\$ 1,61	R\$ 47,54	-	29,53	29,53	R\$ -	R\$ 47,54	R\$ 47,54	100,00%
3.61.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	29,53	R\$ 8,31	R\$ 245,39	-	29,53	29,53	R\$ -	R\$ 245,39	R\$ 245,39	100,00%
3.61.1.4	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	911,4	R\$ 7,22	R\$ 6.580,31	-	911,40	911,40	R\$ -	R\$ 6.580,31	R\$ 6.580,31	100,00%
3.61.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	7108,92	R\$ 2,29	R\$ 16.279,43	-	7.108,92	7.108,92	R\$ -	R\$ 16.279,43	R\$ 16.279,43	100,00%
3.61.3	PAVIMENTAÇÃO	0	0,00	R\$ -	R\$ 107.330,96	-	-	-	R\$ -	R\$ 30.246,28	R\$ 30.246,28	28,18%
3.61.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	440	R\$ 0,58	R\$ 255,20	-	440,00	440,00	R\$ -	R\$ 255,20	R\$ 255,20	100,00%
3.61.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1452	R\$ 1,41	R\$ 2.047,32	-	1.452,00	1.452,00	R\$ -	R\$ 2.047,32	R\$ 2.047,32	100,00%
3.61.3.3	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	217,8	R\$ 29,10	R\$ 6.337,98	-	217,80	217,80	R\$ -	R\$ 6.337,98	R\$ 6.337,98	100,00%
3.61.3.5	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	479,2	R\$ 13,73	R\$ 6.579,42	-	479,20	479,20	R\$ -	R\$ 6.579,42	R\$ 6.579,42	100,00%
3.61.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2304,95	R\$ 2,52	R\$ 5.808,47	-	2.304,95	2.304,95	R\$ -	R\$ 5.808,47	R\$ 5.808,47	100,00%
3.61.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7236,19	R\$ 2,29	R\$ 16.570,88	-	4.025,28	4.025,28	R\$ -	R\$ 9.217,89	R\$ 9.217,89	55,63%
3.61.6	SERVICOS DIVERSOS	0	0,00	R\$ -	R\$ 7.357,01	-	-	-	R\$ -	R\$ 7.357,01	R\$ 7.357,01	100,00%
3.61.6.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	64,9	R\$ 29,31	R\$ 1.902,22	-	64,90	64,90	R\$ -	R\$ 1.902,22	R\$ 1.902,22	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						VALOR DE CONTRATO:			R\$			28.223.163,75	
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :			10.110.344,05	
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									VALOR DESTA MEDIÇÃO :			R\$ 1.739.181,17	
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)			R\$ 8.371.162,88
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES AJUSTADOS				DESENV. FÍSICO			DESENV. FINANCEIRO				
	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.	Perc. Fis./Fin. (%)	
3.61.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	146,03	R\$ 2,29	R\$ 334,41	-	146,03	146,03	R\$ -	R\$ 334,41	R\$ 334,41	100,00%	
3.61.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	64,9	R\$ 5,81	R\$ 377,07	-	64,90	64,90	R\$ -	R\$ 377,07	R\$ 377,07	100,00%	
3.61.6.6	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	89,24	R\$ 13,73	R\$ 1.225,27	-	89,24	89,24	R\$ -	R\$ 1.225,27	R\$ 1.225,27	100,00%	
3.61.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	429,24	R\$ 2,52	R\$ 1.081,68	-	429,24	429,24	R\$ -	R\$ 1.081,68	R\$ 1.081,68	100,00%	
3.61.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	749,62	R\$ 2,29	R\$ 1.716,63	-	749,62	749,62	R\$ -	R\$ 1.716,63	R\$ 1.716,63	100,00%	
3.61.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 55,67	R\$ 501,03	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 501,03	R\$ 501,03	100,00%	
3.61.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	9	R\$ 24,30	R\$ 218,70	-	9,00	9,00	R\$ -	R\$ 218,70	R\$ 218,70	100,00%	
3.62	RUA 65, JOÃO DE DEUS				R\$ 294.448,12				R\$ -	R\$ 76.315,68	R\$ 76.315,68	25,92%	
3.62.1	TERRAPLANAGEM				R\$ 30.169,88				R\$ -	R\$ 30.169,88	R\$ 30.169,88	100,00%	
3.62.1.1	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3,18M3). AF_07/2020	M3	882,62	R\$ 3,98	R\$ 3.512,83	-	882,62	882,62	R\$ -	R\$ 3.512,83	R\$ 3.512,83	100,00%	
3.62.1.2	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	M3	41,33	R\$ 1,61	R\$ 66,54	-	41,33	41,33	R\$ -	R\$ 66,54	R\$ 66,54	100,00%	
3.62.1.3	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M³	41,33	R\$ 8,31	R\$ 343,45	-	41,33	41,33	R\$ -	R\$ 343,45	R\$ 343,45	100,00%	
3.62.1.4	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	1046,45	R\$ 7,22	R\$ 7.555,37	-	1.046,45	1.046,45	R\$ -	R\$ 7.555,37	R\$ 7.555,37	100,00%	
3.62.1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA-FORA)	M3XKM	8162,31	R\$ 2,29	R\$ 18.691,69	-	8.162,31	8.162,31	R\$ -	R\$ 18.691,69	R\$ 18.691,69	100,00%	
3.62.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 131.716,44				R\$ -	R\$ 37.120,48	R\$ 37.120,48	28,18%	
3.62.3.1	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	540	R\$ 0,58	R\$ 313,20	-	540,00	540,00	R\$ -	R\$ 313,20	R\$ 313,20	100,00%	
3.62.3.2	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO. AF_11/2019	M2	1782	R\$ 1,41	R\$ 2.512,62	-	1.782,00	1.782,00	R\$ -	R\$ 2.512,62	R\$ 2.512,62	100,00%	
3.62.3.3	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	267,3	R\$ 29,10	R\$ 7.778,43	-	267,30	267,30	R\$ -	R\$ 7.778,43	R\$ 7.778,43	100,00%	
3.62.3.5	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	588,11	R\$ 13,73	R\$ 8.074,75	-	588,11	588,11	R\$ -	R\$ 8.074,75	R\$ 8.074,75	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:			
				29/10/2024 A 25/11/2024			
				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. (%)
3.62.3.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2828,81	R\$ 2,52	R\$ 7.128,60	-	2.828,81	2.828,81	R\$ -	R\$ 7.128,60	R\$ 7.128,60	100,00%
3.62.3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	8880,79	R\$ 2,29	R\$ 20.337,01	-	4.940,12	4.940,12	R\$ -	R\$ 11.312,88	R\$ 11.312,88	55,63%
3.62.6	SERVIÇOS DIVERSOS				R\$ 9.025,32				R\$ -	R\$ 9.025,32	R\$ 9.025,32	100,00%
3.62.6.3	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155HP), FROTA DE 10 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_05/2020 - (ESCAVAÇÃO DO SUBLEITO)	M3	79,65	R\$ 29,31	R\$ 2.334,54	-	79,65	79,65	R\$ -	R\$ 2.334,54	R\$ 2.334,54	100,00%
3.62.6.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (BOTA FORA DO SUBLEITO)	M3XKM	179,21	R\$ 2,29	R\$ 410,39	-	179,21	179,21	R\$ -	R\$ 410,39	R\$ 410,39	100,00%
3.62.6.5	REFORÇO DO SUBLEITO COM MATERIAL DE JAZIDA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	79,65	R\$ 5,81	R\$ 462,77	-	79,65	79,65	R\$ -	R\$ 462,77	R\$ 462,77	100,00%
3.62.6.6	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	109,52	R\$ 13,73	R\$ 1.503,71	-	109,52	109,52	R\$ -	R\$ 1.503,71	R\$ 1.503,71	100,00%
3.62.6.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	526,79	R\$ 2,52	R\$ 1.327,51	-	526,79	526,79	R\$ -	R\$ 1.327,51	R\$ 1.327,51	100,00%
3.62.6.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	919,97	R\$ 2,29	R\$ 2.106,73	-	919,97	919,97	R\$ -	R\$ 2.106,73	R\$ 2.106,73	100,00%
3.62.6.9	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ESGOTO DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 55,67	R\$ 612,37	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 612,37	R\$ 612,37	100,00%
3.62.6.10	CONCERTO DE RAMAIS PREDIAIS DE ÁGUA DANIFICADOS DURANTE EXECUÇÃO DAS OBRAS	UN	11	R\$ 24,30	R\$ 267,30	-	11,00	11,00	R\$ -	R\$ 267,30	R\$ 267,30	100,00%
4	LOGRADOUROS - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELO				R\$ 8.169.191,86				R\$ 3.432.675,24	R\$ 321.896,36	R\$ 3.754.571,60	45,96%
4.9	RUA 02, PEDRINHAS				R\$ 105.954,58				R\$ 22.102,36	R\$ 15.526,34	R\$ 37.628,70	35,51%
4.9.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 15.526,34				R\$ -	R\$ 15.526,34	R\$ 15.526,34	100,00%
4.9.2.1	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	233,76	R\$ 24,32	R\$ 5.685,04		233,76	233,76	R\$ -	R\$ 5.685,04	R\$ 5.685,04	100,00%
4.9.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, "30 X 12/15" CM (H X L1/L2)	M	233,76	R\$ 42,10	R\$ 9.841,30		233,76	233,76	R\$ -	R\$ 9.841,30	R\$ 9.841,30	100,00%
4.10	RUA 03, PEDRINHAS				R\$ 191.644,49				R\$ 51.686,01	R\$ 23.308,10	R\$ 74.994,11	39,13%
4.10.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 23.308,10				R\$ -	R\$ 23.308,10	R\$ 23.308,10	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 :			10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024			1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :		R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024	
				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. (%)
4.10.2.1	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	350,92	R\$ 24,32	R\$ 8.534,37		350,92	350,92	R\$ -	R\$ 8.534,37	R\$ 8.534,37	100,00%
4.10.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	350,92	R\$ 42,10	R\$ 14.773,73		350,92	350,92	R\$ -	R\$ 14.773,73	R\$ 14.773,73	100,00%
4.11	RUA 04. PEDRINHAS				R\$ 210.242,92				R\$ 73.692,62	R\$ 18.621,52	R\$ 92.314,14	43,91%
4.11.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 18.621,52				R\$ -	R\$ 18.621,52	R\$ 18.621,52	100,00%
4.11.2.1	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	280,36	R\$ 24,32	R\$ 6.818,36		280,36	280,36	R\$ -	R\$ 6.818,36	R\$ 6.818,36	100,00%
4.11.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	280,36	R\$ 42,10	R\$ 11.803,16		280,36	280,36	R\$ -	R\$ 11.803,16	R\$ 11.803,16	100,00%
4.12	RUA 05. PEDRINHAS				R\$ 148.657,71				R\$ 45.668,35	R\$ 13.901,71	R\$ 59.570,06	40,07%
4.12.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 13.901,71				R\$ -	R\$ 13.901,71	R\$ 13.901,71	100,00%
4.12.2.1	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	209,30	R\$ 24,32	R\$ 5.090,18		209,30	209,30	R\$ -	R\$ 5.090,18	R\$ 5.090,18	100,00%
4.12.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	209,3	R\$ 42,10	R\$ 8.811,53		209,30	209,30	R\$ -	R\$ 8.811,53	R\$ 8.811,53	100,00%
4.13	RUA 06. PEDRINHAS				R\$ 129.827,94				R\$ 41.426,97	R\$ 13.835,29	R\$ 55.262,26	42,57%
4.13.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 13.835,29				R\$ -	R\$ 13.835,29	R\$ 13.835,29	100,00%
4.13.2.1	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	208,30	R\$ 24,32	R\$ 5.065,86		208,30	208,30	R\$ -	R\$ 5.065,86	R\$ 5.065,86	100,00%
4.13.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	208,3	R\$ 42,10	R\$ 8.769,43		208,30	208,30	R\$ -	R\$ 8.769,43	R\$ 8.769,43	100,00%
4.16	RUA 03. PORTO DA ILHA				R\$ 230.524,06				R\$ 63.294,75	R\$ 109.498,27	R\$ 172.793,02	74,96%
4.16.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 36.531,66				R\$ -	R\$ 36.531,66	R\$ 36.531,66	100,00%
4.16.2.1	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	550,01	R\$ 24,32	R\$ 13.376,24		550,01	550,01	R\$ -	R\$ 13.376,24	R\$ 13.376,24	100,00%
4.16.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	550,01	R\$ 42,10	R\$ 23.155,42		550,01	550,01	R\$ -	R\$ 23.155,42	R\$ 23.155,42	100,00%
4.16.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 101.953,03				R\$ 19.253,78	R\$ 72.966,61	R\$ 92.220,39	90,45%

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 :		10.110.344,05
LICITAÇÃO: CN 015/2023				CONTRATO Nº: 066/2024		1.739.181,17
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA				VALOR DESTA MEDIÇÃO :	R\$	8.371.162,88
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO				PERÍODO:	29/10/2024 A 25/11/2024	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. (%)
4.16.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	921,27	R\$ 51,71	R\$ 47.638,87	-	921,27	921,27	R\$ -	R\$ 47.638,87	R\$ 47.638,87	100,00%
4.16.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	30,4	R\$ 792,01	R\$ 24.077,10	-	30,40	30,40	R\$ -	R\$ 24.077,10	R\$ 24.077,10	100,00%
4.16.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	546,13	R\$ 2,29	R\$ 1.250,64	-	546,13	546,13	R\$ -	R\$ 1.250,64	R\$ 1.250,64	100,00%
4.17	RUA 04, PORTO DA ILHA				R\$ 125.101,23				R\$ 22.577,09	R\$ 79.410,60	R\$ 101.987,69	81,52%
4.17.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 15.922,86				R\$ -	R\$ 15.922,86	R\$ 15.922,86	100,00%
4.17.2.1	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	239,73	R\$ 24,32	R\$ 5.830,23		239,73	239,73	R\$ -	R\$ 5.830,23	R\$ 5.830,23	100,00%
4.17.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	239,73	R\$ 42,10	R\$ 10.092,63		239,73	239,73	R\$ -	R\$ 10.092,63	R\$ 10.092,63	100,00%
4.17.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 78.161,94				R\$ 14.674,20	R\$ 63.487,74	R\$ 78.161,94	100,00%
4.17.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	707,21	R\$ 51,71	R\$ 36.569,83	-	707,21	707,21	R\$ -	R\$ 36.569,83	R\$ 36.569,83	100,00%
4.17.3.9	PARALELEPÍEDO GRANÍTICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE	MIL	23,34	R\$ 792,01	R\$ 18.485,51	-	23,34	23,34	R\$ -	R\$ 18.485,51	R\$ 18.485,51	100,00%
4.17.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)	M3XKM	419,23	R\$ 2,29	R\$ 960,04	-	419,23	419,23	R\$ -	R\$ 960,04	R\$ 960,04	100,00%
4.17.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPÍEDO GRANÍTICO)	TXKM	4820,88	R\$ 1,55	R\$ 7.472,36	-	4.820,88	4.820,88	R\$ -	R\$ 7.472,36	R\$ 7.472,36	100,00%
4.23	RUA 10, PORTO DA ILHA				R\$ 88.493,78				R\$ 16.844,47	R\$ 47.794,53	R\$ 64.639,00	73,04%
4.23.2	DRENAGEM SUPERFICIAL				R\$ 16.920,50				R\$ -	R\$ 16.920,50	R\$ 16.920,50	100,00%
4.23.2.1	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	254,75	R\$ 24,32	R\$ 6.195,52		254,75	254,75	R\$ -	R\$ 6.195,52	R\$ 6.195,52	100,00%
4.23.2.2	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	254,75	R\$ 42,10	R\$ 10.724,98		254,75	254,75	R\$ -	R\$ 10.724,98	R\$ 10.724,98	100,00%
4.23.3	PAVIMENTAÇÃO				R\$ 38.090,92				R\$ 7.216,89	R\$ 30.874,03	R\$ 38.090,92	100,00%
4.23.3.8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍEDOS, REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) - EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO PARALELEPÍEDO - INCLUSIVE AQUISIÇÃO DE AREIA GROSSA E PARALELEPÍEDO GRANÍTICO	M2	343,92	R\$ 51,71	R\$ 17.784,10	-	343,92	343,92	R\$ -	R\$ 17.784,10	R\$ 17.784,10	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						VALOR DE CONTRATO:			R\$ 28.223.163,75						
LICITAÇÃO: CN 015/2023						CONTRATO Nº: 066/2024			SALDO ANTERIOR :				10.110.344,05		
CONTRATADA: LIGA ENGENHARIA LTDA									VALOR DESTA MEDIÇÃO :				R\$ 1.739.181,17		
BM 12 - PAVIMENTAÇÃO						PERÍODO:		29/10/2024 A 25/11/2024		SALDO ATUAL : (valor do cont.) - (acum. Até esta med.)				R\$ 8.371.162,88	
ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS		VALORES AJUSTADOS				DESENV. FISICO			DESENV. FINANCEIRO					
	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.	Perc. Fis./Fin. (%)		
4.23.3.9	PARALELEPIPEDO GRANITICO OU BASALTICO, PARA PAVIMENTAÇÃO, SEM FRETE		MIL	11,35	R\$ 792,01	R\$ 8.989,31	-	11,35	11,35	R\$ -	R\$ 8.989,31	R\$ 8.989,31	100,00%		
4.23.3.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE AREIA GROSSA)		M3XKM	203,88	R\$ 2,29	R\$ 466,89	-	203,88	203,88	R\$ -	R\$ 466,89	R\$ 466,89	100,00%		
4.23.3.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 - (TRANSPORTE DE PARALELEPIPEDO GRANÍTICO)		TXKM	2344,34	R\$ 1,55	R\$ 3.633,73	-	2.344,34	2.344,34	R\$ -	R\$ 3.633,73	R\$ 3.633,73	100,00%		
5	DRENAGEM PLUVIAL					R\$ 4.344.582,29				R\$ 4.215.772,09	R\$ -	R\$ 4.215.772,09	97,04%		
10	DRENAGEM - DOM AVELAR					R\$ 3.422.151,60				R\$ 3.338.754,97	R\$ -	R\$ 3.338.754,97	97,56%		
11	DRENAGEM - SERROTE DO URUBU					R\$ 510.946,73				R\$ 503.706,48	R\$ -	R\$ 503.706,48	98,58%		
12	DRENAGEM - PORTO DA ILHA					R\$ 411.483,96				R\$ 373.310,64	R\$ -	R\$ 373.310,64	90,72%		
TOTAL						R\$ 28.223.163,75				R\$ 18.112.819,70	R\$ 1.739.181,17	R\$ 19.852.000,87	70,34%		
Importa o Valor (CONTRATO ORIGINAL) desta Medição em:						R\$ 1.739.181,17									



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 5B18-5E82-0ED4-349A

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



RAFAEL DOURADO BARRETO (CPF 030.XXX.XXX-24) em 27/11/2024 15:41:47 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



TYARA NUNES SILVA (CPF 089.XXX.XXX-37) em 27/11/2024 16:42:33 (GMT-03:00)

Papel: Parte

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



RODRIGO JACOBINA SANTOS (CPF 034.XXX.XXX-17) em 28/11/2024 09:53:00 (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/5B18-5E82-0ED4-349A>