

## Medição N° 11 do Contrato 003/2023 - Original

A presente medição foi feita no dia 3/04/2024 e é referente ao período de 4/03/2024 a 3/04/2024.

**Empresa:** LIDER ENGENHARIA EIRELI      **Objeto Contratado:** MANUTENÇÃO DAS INSTALAÇÕES PREDIAIS      **Licitação:** Pregão - 004/2023      **Processo:** 1220/2023

**Período Simples:** 04/03/2024 a 03/04/2024      **Período Composto:** 04/05/2023 a 03/04/2024

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>											
1.1	3 Engenheiros Civil/Eletrotécnico/Sanitariata/Mecânico/Arquiteto SENIOR, com encargos complementares	MÊS	36,00	28.301,73	1.018.862,28	30	849.051,90	33,00	933.957,09	3,00	84.905,19
1.2	3 Encarregados de obras com encargos complementares	MÊS	36,00	4.476,26	161.145,36	30	134.287,80	33,00	147.716,58	3,00	13.428,78
1.3	2 Almoxarifes com encargos complementares	MÊS	24,00	4.344,43	104.266,32	20	86.888,60	22,00	95.577,46	2,00	8.688,86
1.4	Técnico de Segurança do Trabalho com encargos complementares	MÊS	12,00	4.589,08	55.068,96	10	45.890,80	11,00	50.479,88	1,00	4.589,08
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES E GERAIS</b>											
2.2	Aluguel e montagem de plataforma tipo Jaú	UN/MÊS	12,00	1.695,39	20.344,68	10	16.953,90	11,00	18.649,29	1,00	1.695,39
2.3	Aluguel e montagem de Cadeirinha	UN/MÊS	48,00	625,33	30.015,84	40	25.013,20	44,00	27.514,52	4,00	2.501,32
2.4	Jardinagem e controle de ervas daninhas, incluso corte e poda preventiva e corretiva, controle de espécies in locu, cronograma de adubação, tratamento de pragas com defensivos, manutenção fitossanitária, revitalização de espécies e limpeza dos rejeitos	MÊS	12,00	19.883,62	238.603,44	10	198.836,20	11,00	218.719,82	1,00	19.883,62
<b>3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>											
<b>4 MOVIMENTO DE TERRA</b>											
<b>5 FUNDADÕES</b>											
<b>6 ESTRUTURA:</b>											
6.1	Concreto armado FCK=30MPa c/ forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e adensamento)	M3	250,00	4.014,24	1.003.560,00	240	963.417,60	250,00	1.003.560,00	10,00	40.142,40
6.3	Corte e dobra de aço CA-60, diâmetro de 5,0 mm. AF_06/2022	KG	300,00	13,26	3.978,00	290	3.845,40	300,00	3.978,00	10,00	132,60

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
6.4	Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10,0 mm. AF_06/2022	KG	500,00	12,78	6.390,00	485	6.198,30	500,00	6.390,00	15,00	191,70
7	<b>PAREDES E PAINEIS</b>										
7.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	M2	2.000,00	83,09	166.180,00	1915	159.117,35	2.000,00	166.180,00	85,00	7.062,65
8	<b>COBERTURA</b>										
8.3	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	80.000,00	30,58	2.446.400,00	71700	2.192.586,00	80.000,00	2.446.400,00	8.300,00	253.814,00
9	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES / TRATAMENTOS</b>										
9.4	Descupinização	M2	2.000,00	10,74	21.480,00	1860	19.976,40	2.000,00	21.480,00	140,00	1.503,60
9.5	Impermeabilização de lajes e calhas	M2	2.000,00	150,00	300.000,00	1940	291.000,00	2.000,00	300.000,00	60,00	9.000,00
9.7	Manta asfáltica SBS-4mm c/ filme de polietileno	M2	1.000,00	106,10	106.100,00	940	99.734,00	1.000,00	106.100,00	60,00	6.366,00
9.8	Reboco impermeabilizante	M2	2.000,00	60,37	120.740,00	1895	114.401,15	2.000,00	120.740,00	105,00	6.338,85
10	<b>ESQUADRIAS</b>										
10.16	Porta de giro com estrutura interna em perfil de alumínio e revestida com chapa em ACM, espessura total 38 mm	M2	500,00	5.036,40	2.518.200,00	300	1.510.920,00	500,00	2.518.200,00	200,00	1.007.280,00
10.17	Porta sequencial em esquadria de alumínio e vidro temperado de 10 mm, espessura total 32 mm	M2	500,00	2.488,06	1.244.030,00	350	870.821,00	500,00	1.244.030,00	150,00	373.209,00
11	<b>VIDROS</b>										
11.6	Vidro blindado (nível 3) na espessura de 38mm, incolor, caixilho em estrutura metálica de aço	M2	50,00	6.953,01	347.650,50			50,00	347.650,50	50,00	347.650,50
12	<b>FERRAGENS</b>										
12.1	Fechadura para porta de banheiro	UN	400,00	91,76	36.704,00	335	30.739,60	400,00	36.704,00	65,00	5.964,40
12.2	Fechadura para porta externa	UN	400,00	136,70	54.680,00	340	46.478,00	400,00	54.680,00	60,00	8.202,00
12.3	Fechadura para porta interna	UN	400,00	106,30	42.520,00	345	36.673,50	400,00	42.520,00	55,00	5.846,50
12.4	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	CJ	400,00	307,61	123.044,00	350	107.663,50	400,00	123.044,00	50,00	15.380,50
12.5	Ferragens p/ porta interna 1 fl.	CJ	400,00	286,34	114.536,00	360	103.082,40	400,00	114.536,00	40,00	11.453,60
12.6	Ferragens p/ janela de correr	CJ	180,00	115,77	20.838,60	160	18.523,20	180,00	20.838,60	20,00	2.315,40
13	<b>REVESTIMENTOS</b>										
13.1	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	M2	2.500,00	14,27	35.675,00	2260	32.250,20	2.500,00	35.675,00	240,00	3.424,80
13.2	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plastico	M2	2.500,00	49,47	123.675,00	2270	112.296,90	2.500,00	123.675,00	230,00	11.378,10
13.3	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast	M2	2.500,00	58,10	145.250,00	2275	132.177,50	2.500,00	145.250,00	225,00	13.072,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
13.4	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	M2	1.000,00	104,13	104.130,00	960	99.964,80	1.000,00	104.130,00	40,00	4.165,20
13.5	Revestimento Cerâmico Padrão Alto	M2	2.000,00	115,95	231.900,00	1700	197.115,00	2.000,00	231.900,00	300,00	34.785,00
13.9	Fórmica sobre emboço	M2	500,00	89,61	44.805,00	470	42.116,70	500,00	44.805,00	30,00	2.688,30
13.10	Revestimento tipo Mármore Polido, acabamento marmorizado, espessura 2cm	M2	300,00	3.372,80	1.011.840,00	260	876.928,00	300,00	1.011.840,00	40,00	134.912,00
13.11	Revestimento tipo Mármore Natural, acabamento levigado, espessura 2cm	M2	150,00	1.115,21	167.281,50	140	156.129,40	150,00	167.281,50	10,00	11.152,10
13.13	Revestimento tipo Quartzo Polido, acabamento retificado, espessura 2cm	M2	300,00	2.759,85	827.955,00	260	717.561,00	300,00	827.955,00	40,00	110.394,00
14	<b>RODAPES, SOLEIRAS E PEITORIS</b>										
14.1	Rodape ceramico h=8cm	M	500,00	21,99	10.995,00	450	9.895,50	500,00	10.995,00	50,00	1.099,50
14.2	Rodapé em poliestireno e=9mm	M	3.000,00	40,11	120.330,00	2600	104.286,00	3.000,00	120.330,00	400,00	16.044,00
14.3	Rodapé em porcelanato	M	500,00	32,78	16.390,00	470	15.406,60	500,00	16.390,00	30,00	983,40
15	<b>PISOS</b>										
15.1	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	M2	500,00	87,89	43.945,00	450	39.550,50	500,00	43.945,00	50,00	4.394,50
15.2	Camada regularizadora no traço 1:4	M2	1.500,00	47,06	70.590,00	1400	65.884,00	1.500,00	70.590,00	100,00	4.706,00
15.3	Concreto c/ seixo e junta seca e=10cm	M2	500,00	118,81	59.405,00	480	57.028,80	500,00	59.405,00	20,00	2.376,20
15.5	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	500,00	115,91	57.955,00	455	52.739,05	500,00	57.955,00	45,00	5.215,95
15.6	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	M2	1.500,00	168,28	252.420,00	1400	235.592,00	1.500,00	252.420,00	100,00	16.828,00
15.7	Porcelanato (polido) - Padrão Alto	M2	2.000,00	319,28	638.560,00	1850	590.668,00	2.000,00	638.560,00	150,00	47.892,00
16	<b>FORROS</b>										
16.3	Forro em gesso acartonado estruturado	M2	5.000,00	115,14	575.700,00	4700	541.158,00	5.000,00	575.700,00	300,00	34.542,00
16.4	Forro de fibra mineral em painel modular com alto coeficiente de absorção sonora, espessura 19mm	M2	2.500,00	368,59	921.475,00	2300	847.757,00	2.500,00	921.475,00	200,00	73.718,00
17	<b>PINTURAS</b>										
17.1	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	M2	5.000,00	14,92	74.600,00	4700	70.124,00	5.000,00	74.600,00	300,00	4.476,00
17.2	PVA externa c/ massa sem liq. preparador	M2	10.000,00	28,69	286.900,00	9500	272.555,00	10.000,00	286.900,00	500,00	14.345,00
17.3	Acrílica (sobre pintura antiga)	M2	35.000,00	16,42	574.700,00	33000	541.860,00	35.000,00	574.700,00	2.000,00	32.840,00
17.4	Acrílica acetinada c/ massa e selador - interna e externa	M2	30.000,00	57,49	1.724.700,00	29000	1.667.210,00	30.000,00	1.724.700,00	1.000,00	57.490,00
17.5	Acrílica fosca int. e ext. sem massa c/ selador -	M2	25.000,00	30,22	755.500,00	24000	725.280,00	25.000,00	755.500,00	1.000,00	30.220,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
17.6	Acrílica fosca int/ext. c/massa e selador - 3 demaos	M2	20.000,00	51,93	1.038.600,00	19400	1.007.442,00	20.000,00	1.038.600,00	600,00	31.158,00
17.7	Emmassamento de parede c/ massa acrílica	M2	15.000,00	26,81	402.150,00	14500	388.745,00	15.000,00	402.150,00	500,00	13.405,00
17.8	Acrílica para piso	M2	5.000,00	24,69	123.450,00	4600	113.574,00	5.000,00	123.450,00	400,00	9.876,00
17.9	Verniz poliuretano sobre madeira (esquadrias/forro)	M2	1.000,00	32,57	32.570,00	950	30.941,50	1.000,00	32.570,00	50,00	1.628,50
17.10	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	M2	2.500,00	48,53	121.325,00	2400	116.472,00	2.500,00	121.325,00	100,00	4.853,00
18	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>										
18.1	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	70,00	739,41	51.758,70	67	49.540,47	70,00	51.758,70	3,00	2.218,23
18.4	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	370,00	27,26	10.086,20	365	9.949,90	370,00	10.086,20	5,00	136,30
18.10	Cabo de cobre 1,5mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	7.000,00	7,73	54.110,00	6300	48.699,00	7.000,00	54.110,00	700,00	5.411,00
18.11	Cabo de cobre 2,5mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	7.000,00	9,46	66.220,00	6400	60.544,00	7.000,00	66.220,00	600,00	5.676,00
18.12	Cabo de cobre 4mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	6.000,00	12,77	76.620,00	5400	68.958,00	6.000,00	76.620,00	600,00	7.662,00
18.13	Cabo de cobre 6mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	5.000,00	15,33	76.650,00	4600	70.518,00	5.000,00	76.650,00	400,00	6.132,00
18.14	Cabo de cobre 10mm <sup>2</sup> - 1 KV	M	4.000,00	20,26	81.040,00	3800	76.988,00	4.000,00	81.040,00	200,00	4.052,00
18.17	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	500,00	633,05	316.525,00	490	310.194,50	500,00	316.525,00	10,00	6.330,50
18.18	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	3.500,00	305,41	1.068.935,00	3350	1.023.123,50	3.500,00	1.068.935,00	150,00	45.811,50
18.33	Lâmpada tubular de LED de 25W bivolt	UN	3.000,00	28,21	84.630,00	2670	75.320,70	3.000,00	84.630,00	330,00	9.309,30
19	<b>INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS E LÓGICA</b>										
19.1	Ponto de logica - UTP (c/ instalação aparente)	PT	500,00	632,73	316.365,00	475	300.546,75	500,00	316.365,00	25,00	15.818,25
19.2	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	1.500,00	615,79	923.685,00	1425	877.500,75	1.500,00	923.685,00	75,00	46.184,25
19.3	Ponto eletrico estabilizado (c/ instalação aparente)	PT	500,00	793,13	396.565,00	490	388.633,70	500,00	396.565,00	10,00	7.931,30
19.4	Ponto eletrico estabilizado (incl. eletr.,cx.,fiação e tomada)	PT	1.500,00	698,63	1.047.945,00	1400	978.082,00	1.500,00	1.047.945,00	100,00	69.863,00
19.11	Switch 24 portas	UN	70,00	1.430,13	100.109,10	65	92.958,45	70,00	100.109,10	5,00	7.150,65
19.12	Cabo de fibra óptica	M	500,00	2,99	1.495,00	480	1.435,20	500,00	1.495,00	20,00	59,80
19.13	Central telefônica 120x120x12cm	UN	30,00	1.303,05	39.091,50	29	37.788,45	30,00	39.091,50	1,00	1.303,05
20	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE BAIXA E ALTA TENSÃO</b>										
20.1	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE BAIXA TENSÃO</b>										

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
20.1.1	Manutenção preventiva e corretiva de baixa tensão, constando no mínimo de limpeza interna e externa dos QGBTs e dispositivos de seccionamento e proteção, pintura de chaparias para a retirada de pontos de oxidação, reaperto das conexões entre cabos unipolares de baixa tensão e dispositivos de seccionamento e proteção, reaperto de conexões entre cabos e barramentos de distribuição, reaperto de conexões entre barramentos e os terminais dos disjuntores, bem como entre eles e os cabos dos circuitos alimentadores, manutenção dos acionadores das chaves de baixa tensão, teste de acionamento dos disjuntores de baixa tensão, manutenção do sistema de iluminação com limpeza de luminárias e manutenção do sistema de tomadas de uso geral	MÊS	6,00	17.244,55	103.467,30	5	86.222,75	6,00	103.467,30	1,00	17.244,55
20.1.2	Manutenção em ramal de entrada em média tensão e disjuntores constando de troca e verificações de chaves seccionadoras, disjuntores de média, inspeção e reaperto	UN	6,00	18.699,06	112.194,36	5	93.495,30	6,00	112.194,36	1,00	18.699,06
20.2	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ALTA TENSÃO</b>										
20.2.1	Manutenção preventiva e corretiva de alta tensão, constando no mínimo de limpeza interna e externa dos cubículos de AT e dispositivo de seccionamento e proteção, pintura de chaparia para a retirada de pontos de oxidação, reparo de conexões entre cabos unipolares de AT e dispositivos de seccionamento e proteção, reparo de conexões entre vergalhões e buchas de AT das unidades transformadoras, manutenção dos acionamentos de chaves de AT, testes de acionamento dos disjuntores de AT	MÊS	6,00	54.929,57	329.577,42	5	274.647,85	6,00	329.577,42	1,00	54.929,57
20.3	<b>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE GRUPO GERADOR</b>										
20.3.1	Manutenção preventiva e corretiva do Grupo Gerador, constando no mínimo de MOTOR DIESEL abastecimento de combustível, verificação dos cabeçotes, verificação de válvulas e eixo, verificação na bomba injetora, limpeza no radiador e colocação de aditivos, troca do filtro do óleo lubrificante, troca do filtro de óleo diesel, troca do óleo do cartucho, troca do filtro de ar, limpeza do sistema diesel, troca de bateria de 12V, troca das mangueiras do tanque do óleo diesel, drenagem e limpeza do tanque do óleo diesel, reaperto geral do motor, limpeza geral do motor, verificação e limpeza da descarga, funcionamento e teste do Motor Diesel, além de, revisão geral no alternador com limpeza geral no Gerador, verificação nos rolamentos de esfera, verificação nos Diodos do Gerador, verificação dos acoplamentos e reaperto geral nas conexões dos cabos elétricos do Gerador Negrini de 220/127V	MÊS	6,00	9.798,36	58.790,16	5	48.991,80	6,00	58.790,16	1,00	9.798,36

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total	Qtd. Acumulada Anterior	Valor Acumulado Anterior	Qtd. Acumulada	Valor Acumulado	Qtd. Executada	Valor Executado
21	<b>INSTALAÇÕES HIDR0SSANITÁRIAS</b>										
21.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	500,00	707,66	353.830,00	480	339.676,80	500,00	353.830,00	20,00	14.153,20
21.4	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	500,00	514,22	257.110,00	480	246.825,60	500,00	257.110,00	20,00	10.284,40
21.5	Tubo em PVC - 40mm (LS)	M	900,00	21,09	18.981,00	860	18.137,40	896,00	18.896,64	36,00	759,24
21.6	Tubo em PVC - 50mm (LS)	M	900,00	28,07	25.263,00	860	24.140,20	896,00	25.150,72	36,00	1.010,52
21.7	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	600,00	48,17	28.902,00	550	26.493,50	598,00	28.805,66	48,00	2.312,16
22	<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>										
23	<b>APARELHOS, LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS SANITÁRIOS</b>										
24	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>										
25	<b>PAISAGISMO</b>										
26	<b>LIMPEZA FINAL</b>										
26.1	Calafetação de vidros	M2	2.000,00	20,13	40.260,00	1900	38.247,00	2.000,00	40.260,00	100,00	2.013,00
26.2	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	M	2.000,00	13,37	26.740,00	1900	25.403,00	2.000,00	26.740,00	100,00	1.337,00
26.3	Limpeza de canaletas (0,30x0,30m)	M	1.500,00	11,54	17.310,00	1450	16.733,00	1.500,00	17.310,00	50,00	577,00
26.4	Limpeza de pisos ceramicos ou pastilha	M2	2.000,00	14,53	29.060,00	1900	27.607,00	2.000,00	29.060,00	100,00	1.453,00
26.5	Limpeza geral e entrega da obra	M2	3.000,00	8,94	26.820,00	2800	25.032,00	3.000,00	26.820,00	200,00	1.788,00

Total Acumulado Até a Medição Anterior: **R\$ 40.180.002,42**

Total Acumulado na Medição Atual: **R\$ 43.529.019,60**

Total Executado na Medição Atual: **R\$ 3.349.017,18**

**Assinaturas:**

