



Z Lins
—engenharia—

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

PROPOSTA COMERCIAL

A empresa **Z Lins Empreendimentos e Obras Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA que:

- 1) Pela presente, submetemos à apreciação de Vossas Senhorias a nossa proposta relativa ao edital em referência, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados em sua preparação.
- 2) Declaramos que, caso sejamos vencedores da licitação, executaremos os serviços de acordo com as planilhas fornecidas e pelos preços unitários propostos e aceitos pelo município.
- 3) Nosso preço total para execução integral dos serviços é de R\$ 1.225.513,61 (um milhão, duzentos e vinte e cinco mil, quinhentos e treze reais e sessenta e um centavos), conforme descrito em nosso orçamento.
- 4) A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de sua apresentação.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

ANDREINA DA COSTA
MACHADO
MALACARNE:01979180776

Assinado de forma digital por
ANDREINA DA COSTA MACHADO
MALACARNE:01979180776
Dados: 2022.02.21 14:11:15 -03'00'

ANDREINA DA COSTA MACHADO MALACARNE

CREA 007647/D

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101

Assinado de forma digital por Z LINS
ENGENHARIA LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21 14:11:32 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
------	--------------------------	-------	--------	----------------	-------------

NOTAS PARA USO DESTA PLANILHA

A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos preços referenciais unitários foi realizada pelo LABOR no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou posto em Vitória-ES, tomando-se como base os valores médios para pagamento à vista, incluindo tabela referencial-SINAPI. Quando não existir referência específica na planilha, o item engloba o fornecimento e a execução; Os valores correspondentes a aquisição dos materiais, carga, transporte e descarga, quando não explicitados, estão incluídos nos preços unitários; Para a substituição de material especificado, a comprovação da equivalência será feita através da entrega do material alternativo para análise e posicionamento da fiscalização; Os serviços com descrição igual e repetidos na planilha, quando não existir referência específica na mesma, deverão ter o mesmo preço; O valor do BDI está fixado em 29,39%, e inclui os seguintes itens de despesas indiretas:

- a) Administração central I da empresa contratada;
- b) Impostos, taxas, licenças, emolumentos em geral;
- c) Custos financeiros;
- d) Risco, Garantias e Seguros;
- e) Controle tecnológico dos materiais empregados na obra;
- f) Lucro da contratada;
- g) Imprevistos. A incidência de encargos sociais adotada para mão-de-obra é de 141,02%; O valor do BDI para equipamentos (equip. de ar condicionado Split, etc.) está fixado em 15,57%;

Obs.: Para serviços terceirizados (impermeabilização): BDI=15,28%; Os consumos de combustível e energia elétrica para máquinas e equipamentos já estão incluídos nas composições de preços unitários em que eles são utilizados; Todo material proveniente de demolição e retirado da obra, inclusive instalações de canteiro de obras é de propriedade da PMV, e a critério da fiscalização deverá ser encaminhado a depósitos para posterior destinação ou a locais licenciados para bota-fora. Na execução do projeto elétrico é proibida a utilização de "cabinho flexível" em substituição a "fio ou cabo de cobre", conforme projeto; O item administração local será pago durante o prazo previsto para a execução da obra, desde que a evolução esteja condizente com o cronograma previsto, não sendo passível de acréscimo caso a obra seja prorrogada sem acréscimo de meta física (a unidade do serviço é referente ao percentual (medição proporcional ao avanço físico-financeiro - total de 100%); Prazo de execução da obra: 180 dias

Z LINS ENGENHARIA
 LTDA:30656339000
 101
 Assinado de forma digital
 por Z LINS ENGENHARIA
 LTDA:30656339000101
 Dados: 2022.02.21
 14:04:27 -03'00'

ANDREINA DA
 COSTA MACHADO
 MALACARNE:01979
 180776
 Assinado de forma digital
 por ANDREINA DA COSTA
 MACHADO
 MALACARNE:01979180776
 Dados: 2022.02.21 14:05:14
 -03'00'

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010101	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	94.47000	11.60	1,095.85
010102	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	12.95000	17.13	221.83
010103	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	62.30000	6.59	410.56
010104	Demolição de alvenaria	m3	11.20000	39.54	442.85
010105	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	1.92000	185.61	356.37
010106	Retirada de tanque	und	1.00000	16.44	16.44
010107	Lixamento de pintura antiga portas/paredes para recebimento de nova camada de tinta	m2	491.26000	2.47	1,213.41
010108	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	841.43000	5.05	4,249.22
010109	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	841.43000	19.38	16,306.91
010110	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	4.00000	15.84	63.36
010111	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	107.77000	9.22	993.64
010112	Demolição de bancada de granito	m2	1.80000	9.74	17.53
010113	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	55.94000	4.47	250.05
010114	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	78.00000	7.28	567.84
010115	Retirada de tubo PVC esgoto 150 mm	m	62.72000	9.48	594.59
010116	Retirada de forro em PVC	m2	147.87000	4.47	660.98
010117	Retirada de rufo de PVC ou metálico	m	24.00000	2.44	58.56
010118	Retirada de ventiladores de teto	und	10.00000	14.56	145.60
010119	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	4.61000	563.23	2,596.49
010120	Lixamento de pintura antiga a óleo ou esmalte em estrutura metálica	m2	152.94000	8.26	1,263.28
Total do Item 01.....					31,525.36
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0201	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
020101	Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrometro para medição	und	1.00000	148.82	148.82
020102	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor	und	1.00000	333.82	333.82
0202	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020201	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m2	8.00000	228.02	1,824.16
020202	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, mês incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert		6.00000	588.43	3,530.58
020203	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1.00000	692.19	692.19
020204	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras	und	6.00000	849.51	5,097.06

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
	conf. NR18, 24 e 31 - 03 manutenções semanais (caixa d'água, vaso sanitário c/ descarga, lavatório, mictório, porta papel higiênico, toalha e sabonete líquido, ca				
020205	Construção e demolição de andaime interno para revestimento de teto e parte superior de parede, madeira aproveitada 10 vezes, por m2 do teto.	m2	352.89000	11.27	3,977.07
020206	Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2.00m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro	m	68.00000	38.12	2,592.16
020207	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	96.00000	7.30	700.80
020208	Aquisição e instalação QR CODE adesivo em Policromia (4 cores) vinil formato A2A(59,4X42) cm	und	1.00000	20.81	20.81
Total do Item 02.....					18,917.47
03	MOVIMENTO DE TERRA				
0301	ESCAVAÇÕES				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	70.49000	37.70	2,657.47
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	50.93000	40.60	2,067.76
030202	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	13.62000	108.63	1,479.54
0303	TRANSPORTES				
030301	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	203.08000	48.37	9,822.98
Total do Item 03.....					16,027.75
04	ESTRUTURAS				
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)/SUPERESTRUTURA				
040101	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3.06000	443.94	1,358.46
040102	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=25 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	9.47000	449.56	4,257.33
040103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1113.92000	11.72	13,055.14
040104	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	84.70000	11.43	968.12
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	154.59000	14.52	2,244.65
040106	Fôrma de tábua de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	186.11000	64.23	11,953.85

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha:01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
040107	Fornecimento e aplicação de concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	12.07000	468.15	5,650.57
040108	Forma de chapas madeira compensada resinada, esp. 12mm, levando-se em conta a utilização 3 vezes, reforçadas com sarrafos de madeira de 2.5 x 10.0cm (incl material, corte, montagem, escoras em eucalipto e desforma)	m2	75.55000	78.65	5,942.01
040109	Execução de junta de dilatação 2 x 2 cm considerando 1cm de aplicação de isopor e 1cm de aplicação de mastique elástico do tipo sika flex 1a ou equivalente	m	6.37000	53.38	340.03
040110	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm	und	28.00000	54.81	1,534.68
040111	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 5 x 5 x 7 cm	und	10.00000	24.37	243.70
040112	Escoramento em madeira para vigas de edificação, com escoras em eucalipto Ø 10cm para altura entre 2,2 e 3 m	m2	121.16000	32.70	3,961.93
Total do Item 04.....					51,510.47
05	PAREDES E PAINÉIS				
0501	VERGAS/CONTRAVERGA				
050101	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 vezes reaproveitamentos, concreto armado Fck=20 MPa	m3	0.11000	1,818.44	200.03
0502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
050201	Alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 9cm	m2	37.51000	44.86	1,682.70
050202	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0.5:8, juntas 12mm e esp. das paredes s/ revestimento, 10cm (bloco comprado na praça de Vitória, posto obra)	m2	9.60000	54.88	526.85
050203	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) chelos, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	12.82000	86.42	1,107.90
050204	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, marca de referencia SIKADUR 32, espessura 2mm	m2	0.54000	315.06	170.13
Total do Item 05.....					3,687.61
06	ESQUADRIAS METÁLICAS				
0601	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO				
060101	Portão de ferro de abrir em barra redonda, barra chata, perfil "L" gav inclusive trinco, porta cadeado, pintura e chumbamento, conforme detalhe PA 05/05	m2	2.10000	507.75	1,066.28
060102	(PF1) Portão de segurança em chapa vincada nº 16, tubo de ferro galv. Ø 2", perfil "L" fe galv. 1 1/2"x3/16", gonzo 5/8", fechadura tetra chave e pintura esmalte sobre fundo anti corrosivo- PA 04/05	m2	4.20000	867.86	3,645.01

Z LINS ENGENHARIA LTDA**CGC.: 30.656.339/0001-01****ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital****PROPOSTA****Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**Data Base:** 01/03/2021**Obra:** 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA**Obs.:** Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
0602	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
060201	Janela de correr para vidro em alumínio anodizado cor natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, alizar, caixilho e contramarco, exclusive vidro	m2	3.75000	311.88	1,169.55
060202	Tela de proteção de arame galvanizado 1/2" fio 12, com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/2" e cantoneira de ferro 1/2" x 1/2" x 1/8", conforme detalhe em projeto	m2	4.08000	618.19	2,522.22
0603	REVISÕES E REPAROS				
060301	Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2)	m2	9.50000	26.85	255.08
060302	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	8.78000	44.70	392.47
Total do Item 06.....					9,050.61
07	VIDROS				
0701	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
070101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	3.75000	135.29	507.34
Total do Item 07.....					507.34
08	COBERTURA				
0801	TELHADO				
080101	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (Ierças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas do projeto	kg	19502.49000	29.17	568,887.63
080102	Cobertura em telha termoacústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento em poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação	m2	841.43000	206.61	173,847.85
080103	Rufo de chapa de alumínio natural espessura 0,5 mm, largura de 40 cm	m	16.00000	42.13	674.08
080104	Toldo em lona sintética rev.em pvc e fios de nylon c/ camada protetora de teflon, cinza, pintura eletrostática branca, aproveitando estrutura existente-(confeção e instalação)	m2	6.50000	75.51	490.82
Total do Item 08.....					743,900.38
09	TETOS E FORROS				
0901	REBAIXAMENTOS				
090101	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	203.83000	40.59	8,273.46
Total do Item 09.....					8,273.46
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS				
1001	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
100101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	161.15000	4.79	771.91
100102	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada e areia fina lavada no traço 1:1:6, espessura 25 mm	m2	285.43000	39.60	11,303.03

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
100103	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	91.04000	23.15	2,107.58
1002	ACABAMENTOS				
100201	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	62.54000	56.39	3,526.63
100202	Cerâmica 20x20cm, cor branca, marca de referência Strufaldi ou equivalente, juntas a prumo, assentada com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada cor gelo	m2	28.50000	49.40	1,407.90
100203	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	15.00000	13.08	196.20
100204	Regularização de parede para emassamento e pintura, utilizando argamassa de cimento colante	m2	60.00000	8.16	489.60
Total do Item 10.....					19,802.85
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1101	ACABAMENTOS				
110101	Piso cimentado liso com 1.5 cm de espessura, de argamassa de cimento e areia no traço 1:3 e juntas plásticas em quadros de 1 m	m2	8.88000	38.85	344.99
110102	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecrisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	106.33000	61.76	6,566.94
110103	Fornecimento e assentamento de piso podotátil de alerta ou direcional de PVC, colorido, dim. 25x25 cm, esp. 5mm, assentado com cola a base PVA, exclusive regularização e lastro	m2	1.59000	130.33	207.22
110104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	107.92000	16.63	1,794.71
110105	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 10x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	17.00000	39.41	669.97
110106	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	7.80000	52.95	413.01
110107	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	16.04000	66.30	1,063.45
1102	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
110201	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3,5 cm, conforme detalhe em projeto	m	2.60000	14.83	38.56
110202	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1.00000	32.62	32.62
110203	Chapim de granito cinza andorinha polido com pingadeira dois lados, com largura de 18 cm e espessura de 2cm	m	17.00000	45.96	781.32
110204	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2.50000	58.16	145.40
1103	REVISÕES E REPAROS				
110301	Recomposição de piso cimentado, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, com 2 cm de espessura, incl. lastro	m2	65.58000	88.06	5,774.97

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
110302	Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno	m2	13.60000	70.08	953.09
Total do Item 11.....					18,786.25
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1201	TUBOS DE PVC, TORNEIRA, VÁLVULA				
120101	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	4.15000	30.38	126.08
120102	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	4.15000	28.87	119.81
120103	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1.00000	84.89	84.89
120104	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1.00000	10.72	10.72
120105	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6")	m	45.50000	44.00	2,002.00
120106	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi Ø150mm	und	6.00000	57.10	342.60
120107	Fornecimento e assentamento de joelho 90° de PVC branco para drenagem Ø150mm.	und	4.00000	55.18	220.72
120108	Junção simples de PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm (6")	und	2.00000	164.44	328.88
120109	Curva curta em PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm	und	3.00000	102.13	306.39
Total do Item 12.....					3,542.09
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1301	QUADRO DE FORÇA				
130101	Quadro de força e comando -Bomba de incendio	und	1.00000	1,161.72	1,161.72
130102	Caixa para medidor polifásico conforme projeto PEL 01/02 - padrão EDP	und	1.00000	1,226.88	1,226.88
130103	Revisão de padrão de entrada existente com aproveitamento de cabos e proteção geral	und	1.00000	83.86	83.86
1302	CAIXAS DE PASSAGEM				
130201	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3.00000	70.37	211.11
1303	ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS				
130301	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 30 cm, para 2 eletrodutos	m	16.50000	46.58	768.57
130302	Envelopamento de concreto simples com consumo mínimo de cimento de 250kg/m3, inclusive escavação para profundidade mínima do eletroduto de 50 cm, de 25 x 25 cm, para 1 eletroduto	m	19.50000	38.82	756.99
1304	INSTALAÇÕES APARENTES				
130401	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	22.00000	10.72	235.84
130402	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	9.00000	34.32	308.88
130403	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	16.00000	30.26	484.16

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA****Cliente:** SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**Data Base:** 01/03/2021**Obra:** 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA**Obs.:** Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
130404	Ponto de força para painel de comando da BCI	pt	2.00000	4,210.58	8,421.16
130405	Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	32.44	32.44
130406	Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	30.61	30.61
130407	Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	5.00000	35.56	177.80
130408	Caixa de ligação de alumínio sílcio, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	3.00000	40.65	121.95
130409	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	684.00000	5.22	3,570.48
130410	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25mm (3/4")	m	62.50000	7.67	479.38
130411	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32mm (1")	m	21.00000	9.73	204.33
130412	Ponto de tomada aparente para iluminação de emergência, inclusive eletroduto rígido em pvc ø 3/4", cx passagem tipo condutele em alumínio fundido ,tomada 2 P+T e cabos conforme projeto	und	16.00000	232.66	3,722.56
1305	ALIMENTAÇÃO DO QFC				
130501	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	58.00000	17.40	1,009.20
130502	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	66.00000	4.22	278.52
130503	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	7.20000	6.84	49.25
130504	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	110.00000	8.89	977.90
1306	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
130601	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	16.42	16.42
130602	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	55.15	55.15
130603	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 100 A, curva C - 15KA 240VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	333.94	333.94
130604	Barra de cobre eletrolítico	m	0.30000	179.89	53.97
Total do Item 13.....					24,773.07
14	OUTRAS INSTALAÇÕES				
1401	INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO				
140101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	9.00000	88.82	799.38

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
140102	Caixa de inspeção em PVC, diâmetro 300 mm, ref TEL-552, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive escavação e reaterro	und	9.00000	75.00	675.00
140103	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9.00000	101.24	911.16
140104	Cabo de cobre nú 35mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	438.30000	37.64	16,497.61
140105	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicata Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20.00000	32.25	645.00
140106	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.00000	22.99	45.98
140107	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,8mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3.00000	23.00	69.00
140108	Chapa perfurada(tela casa da moeda) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1.5mm, ref. TEL-752, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	0.50000	44.10	22.05
140109	Terminal aéreo em latão (captor), com conector e fixação horizontal 5/16"x250mm, ref. TEL-024, inclusive vedação dos furos com poliuretano ref. TEL 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	54.00000	37.64	2,032.56
140110	Presilha de latão ref. 744, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm e bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	384.00000	8.10	3,110.40
140111	Fixador ômega em latão ref. 733, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, und bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	8.68	260.40
140112	Conector de pressão tipo split bolt em liga de cobre estanhado para cabo de 35,0 mm ² -TEL 5015	und	20.00000	14.29	285.80
140113	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm ² , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	1.00000	45.97	45.97
140114	Cabo de cobre nú 50 mm ² , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	95.00000	62.30	5,918.50
140115	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30.00000	31.70	951.00
140116	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 2", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	5.93	177.90
140117	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 2", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	9.00000	53.47	481.23
140118	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (9) terminais para aterramento (BEP), ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equiv	und	1.00000	382.35	382.35
140119	Terminal de pressão para cabo de 16mm ² , ref. TEL-5116 Termotécnica	und	4.00000	10.32	41.28

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
	ou equivalente				
140120	Cabo de cobre nú 16mm ² , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4.00000	20.18	80.72
1402	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
140201	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45°/ 63mm	und	2.00000	1,222.95	2,445.90
140202	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1.00000	487.45	487.45
140203	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	3.00000	125.81	377.43
140204	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2.00000	174.24	348.48
140205	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	2.00000	390.73	781.46
140206	Ponto para seta indicativa de saída, incl. seta em acrílico, com fonte alimentadora própria que assegure um funcionamento mínimo de 1h, para quando ocorrer falta de energia elétrica na rede pública, conforme projeto	und	3.00000	266.79	800.37
140207	Placa de sinalização de segurança CODIGO 16 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S8 (NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - escada)	und	4.00000	24.61	98.44
140208	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO")	und	1.00000	24.66	24.66
140209	Placa de sinalização de segurança CODIGO 25 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E7 (NT 14/2010-ES) ("ABRIGO DE MANGUEIRA E HIDRANTE")	und	2.00000	24.99	49.98
140210	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	7.00000	24.99	174.93
140211	Tubo de aço galvanizado com costura ø 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	65.30000	144.65	9,445.65
140212	Instalação de bomba de incêndio trifásica de 5CV, inclusive a bomba, cilindro de pressão, manômetro, pressostato e kit by-pass (tubulações, registros e conexões)	und	1.00000	7,787.06	7,787.06
140213	Reservatório de polietileno de 10.000 litros, exclusiva flanges e torneira de bóia	und	1.00000	5,493.34	5,493.34
140214	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1.00000	87.96	87.96
140215	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1.00000	24.61	24.61
140216	Abriço para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque ø 65 mm (2	und	1.00000	532.04	532.04

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
	1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio				
140217	Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm	und	3.00000	75.44	226.32
140218	Joelho 90° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	20.00000	62.98	1,259.60
140219	Joelho 45° de ferro galvanizado ø 65 mm (2.1/2")	und	2.00000	69.44	138.88
140220	Botoeira para acionamento manual de bomba	und	2.00000	64.33	128.66
Total do Item 14.....					64,146.51
15	APARELHOS ELÉTRICOS				
1501	INTERRUPTORES E TOMADAS				
150101	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1.00000	50.38	50.38
150102	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3.00000	36.41	109.23
150103	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7.00000	29.81	208.67
150104	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com tampa - instalação aparente em condutele ø 3/4", inclusive este - comando de dois ventiladores em cada tecla	und	3.00000	47.18	141.54
150105	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com espelho - instalação aparente em condutele ø 3/4", inclusive este - comando de um ou dois ventiladores	und	6.00000	33.07	198.42
1502	VENTILADORES				
150201	Ventilador de teto base madeira sem alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimer para regulação de velocidade	und	12.00000	199.27	2,391.24
150202	Reinstalação Ventilador tipo Tufão (existente)	und	4.00000	29.12	116.48
1503	LUMINÁRIAS LED				
150301	Luminária tipo calha comercial de sobrepor, inclusive duas lâmpadas LED tubulares T8 18W 1200 mm, certificadas pelo Inmetro, marcas de referência Philips, Osram, Sylvania ou equivalente.	und	56.00000	102.25	5,726.00
150302	Luminária tipo calha comercial de sobrepor inclusive duas lâmpadas LED tubulares T8 9W 600 mm, certificadas pelo Inmetro, marcas de referência Philips, Osram, Sylvania ou equivalente	und	10.00000	83.05	830.50
150303	Luminária de sobrepor hermética mod.CHT01-S232 - ref.Lumicenter, Avant Humeer ou equivalente, com duas lâmpadas de LED tubular mod.- T8 de 18W/127V, completa	und	12.00000	178.93	2,147.16
150304	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDS, Bivolt, Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente	und	16.00000	55.28	884.48
Total do Item 15.....					12,804.10
16	PINTURA				
1601	SOBRE PAREDES E FORROS				
160101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	332.59000	9.51	3,162.93

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
160102	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	1104.87000	17.35	19,169.49
160103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	161.42000	12.11	1,954.80
160104	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	148.62000	16.40	2,437.37
160105	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	108.95000	14.23	1,550.36
160106	Textura acrílica fina, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico	m2	477.22000	11.12	5,306.69
1602	SOBRE MADEIRA				
160201	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	m2	109.89000	18.18	1,997.80
160202	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	109.89000	13.21	1,451.65
1603	SOBRE METAL				
160301	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	189.42000	15.79	2,990.94
160302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, sobre corrimão em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo	m	189.43000	6.32	1,197.20
160303	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	m2	318.59000	26.12	8,321.57
160304	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	318.59000	26.40	8,410.78
1604	SOBRE PISOS				
160401	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvini, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	m	98.60000	38.67	3,812.86
160402	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	406.24000	26.68	10,838.48
Total do Item 16.....					72,602.92
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1701	MUROS E FECHAMENTOS				
170101	Alambrado sobre muro existente, executado em tela fio 12 malha 2", fixados em tubos de FG 2" colocados a cada 1,5m e 2 tubos FG de 1" (h do alambrado = 1,5m), incl. cap em pvc, pint. c/ esmalte s/ fundo anticorrosivo e chumbamento no muro	m2	64.50000	277.64	17,907.78
170102	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	81.00000	13.74	1,112.94
1702	CASA DE BOMBA E RECALQUE				

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
Obra: 0164 → REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Data Base: 01/03/2021**Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.**

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
170201	MOVIMENTO DE TERRA				
17020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	1.11000	37.70	41.85
17020102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0.66000	40.60	26.80
170202	INFRA ESTRUTURA				
17020201	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	2.64000	54.84	144.78
17020202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0.17000	443.94	75.47
17020203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1.01000	497.36	502.33
17020204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	47.00000	11.72	550.84
17020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10.00000	14.52	145.20
170203	ALVENARIA ESTRUTURAL				
17020301	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (14x19x39cm) cheios, c/ resist. mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 14cm	m2	2.86000	86.42	247.16
17020302	Alvenaria de blocos de concreto 14x19x39cm, c/ resist. mínimo a compres. 2.5 MPa, assent. c/ arg. de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0.5:8 esp. das juntas 10mm e esp. das paredes, s/ rev. 14cm	m2	3.81000	54.87	209.05
170204	ESQUADRIA				
17020401	Portão casa de bomba em tubo, cantoneira e tela de ferro galvanizado, inclusive pintura com tinta esmalte sintético, referência Suvinil, Coral, Metalatex ou equivalente, a duas demãos e fundo anticorrosivo uma demão.	m2	1.44000	780.51	1,123.93
170205	IMPERMEABILIZAÇÃO				
17020501	Índice de imperme.c/ manta asfáltica atendendo NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforç.c/ filme int. polietileno, regul. base c/ arg.1:4 esp.mín.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	4.45000	165.21	735.18
170206	REVESTIMENTOS				
17020601	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	10.90000	4.79	52.21
17020602	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	11.65000	39.52	460.41
17020603	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	2.31000	66.30	153.15
17020604	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	3.70000	17.35	64.20

114

Z LINS ENGENHARIA LTDA

CGC.: 30.656.339/0001-01

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -> REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA					
17020605	Textura acrílica fina, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico	m2	7.05000	11.12	78.40
17020606	Pingadeira em perfil "U" em alumínio anodizado natural 3/8"	m	3.80000	12.23	46.47
1703	DIVERSOS INTERNOS				
170301	Banco concreto armado L=45cm e H=45cm com apoio blocos concreto estrutural cheios, conforme detalhe, incl. chapisco, reboco, pintura, tampo e rodapé granito, furo piso, armadura e adesivo estrutural	m	3.00000	677.69	2,033.07
170302	Prateleiras em granito cinza andorinha polido, esp. 2cm, com apoio em cantoneira de ferro galvanizado 1 1/2" x 3/16", pintadas com tinta esmalte, conforme detalhe	m2	19.96000	326.49	6,516.74
170303	Guarda corpo c/ corrimão altura h=92cm, em tubo de aço galvanizado Ø 1 1/2", montantes Ø 1.1/2" fixados no piso, pintados com esmalte sintético cor cinza medio, sobre duas demãos de supergalvit	m	4.70000	381.66	1,793.80
170304	Guarda-corpo, h=1.10m, em tubo de ferro galvanizado Ø 1 1/2" e Ø 3/4", fixados no piso, incl. pintura esmalte sobre fundo anticorrosivo	m	14.77000	561.67	8,295.87
170305	Corrimão duplo alturas 70 e 92cm, em tubo de aço galv Ø 1.1/2", esp. 3mm, fixados na parede, incl. pintura c/tinta esmalte sint. brilhante sobre fundo anticorrosivo	m	21.19000	203.18	4,305.38
170306	Guarda corpo em tubo ferro galv. Ø 1 1/2", perfil L de ferro galv. 1 1/2" x 3/16" e tela de arame galv. com malha quadrada 1/2 fio 12", inclusive chumbamento e pintura esmalte sintético sobre fundo anticorrosivo, conf. detalhe (h=1,10 m)	m	10.10000	776.81	7,845.78
1704	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
170401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1025.08000	8.12	8,323.65
170402	Tratamento e limpeza de pisos de concreto e ou cimentado com raspagem e remoção de impurezas com ácido muriático	m2	439.59000	9.91	4,356.34
170403	Limpeza da parede externa em pedra	m2	15.30000	15.79	241.59
Total do Item 17.....					67,390.37
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1801	ADMINISTRAÇÃO				
180101	Administração local da obra - Ver nota 12 das observações da planilha; valor calculado com 6,23% do custo da obra	und	100.00000	582.65	58,265.00
Total do Item 18.....					58,265.00
Total da Planilha 01.....					1,225,513.61
Total da Proposta.....					1,225,513.61

Z LINS
ENGENHARIA
LTDA:3065633900
0101

Assinado de forma digital
por Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21
14:05:36 -03'00'

ANDREINA DA
COSTA MACHADO
MALACARNE:0197
9180776

Assinado de forma digital
por ANDREINA DA COSTA
MACHADO
MALACARNE:01979180776
Dados: 2022.02.21 14:05:52
-03'00'

(15)



**PREFEITURA MUNICIPAL DE
VITÓRIA - PMV**
Secretaria Municipal de Obras - SEMOB

Obs.: VALORES REFERENCIAIS APRESENTADOS EM REAL

Etapas	Descrição das Etapas	% Etapa (T. Orc./T. Plan.)	Período: 1 30 dias	Período: 2 60 dias	Período: 3 90 dias	Período: 4 120 dias	Período: 5 150 dias	Período: 6 180 dias
01	SERVIÇOS PRELIMINARES 31.525,36	2,5717%	15.762,68	15.762,68				
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS 18.917,47	1,5435%	18.917,47					
03	MOVIMENTO DE TERRA 16.027,75	1,3077%	8.013,88	8.013,88				
04	ESTRUTURAS 51.510,47	4,2034%		25.755,24	25.755,24			
05	PAREDES E PAINÉIS 3.687,61	0,3009%			3.687,61			
06	ESQUADRIAS METÁLICAS 9.050,61	0,7385%					905,06	8.145,55
07	VIDROS 507,34	0,0414%						507,34
08	COBERTURA 743.900,38	60,7025%			148.780,08	595.120,30		
09	TETOS E FORROS 8.273,46	0,6751%				4.136,73	4.136,73	
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS 19.802,85	1,6158%			3.960,57	9.901,43	5.940,86	
			130.656.339/0001-01					

**J F LINS EMPREENDIMENTOS
E OBRAS LTDA**

Av. Brasil, nº 1177 - Qd. 64, Lj. 01
Novo Horizonte - Serra - ES

11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	18.786,25	1,5328%					5.635,88	11.271,75	1.878,63
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.542,09	0,289%						3.542,09	
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.773,07	2,0215%				2.477,31	12.386,54	7.431,92	2.477,31
14	OUTRAS INSTALAÇÕES	64.146,51	5,2342%					12.829,30	32.073,26	19.243,95
15	APARELHOS ELÉTRICOS	12.804,10	1,0447%						3.841,23	8.962,87
16	PINTURA	72.602,92	5,9243%					14.520,58	29.041,17	29.041,17
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	67.390,37	5,4988%					20.217,11	26.956,15	20.217,11
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	58.265,00	4,7541%					11.653,00	29.715,15	9.322,40
VALOR TOTAL		1.225.513,61	TOTAL SIMPLES	45.024,63	51.279,74	1.747,95	3.495,90	686.400,87	154.855,36	99.796,32
			TOTAL ACUMULADO	45.024,63	96.304,37	284.461,06		970.861,93	1.125.717,29	1.225.513,61
			% SIMPLES	3,6739%	4,1843%	15,3533%		56,0092%	12,6360%	8,1432%
			% ACUMULADO	3,6739%	7,8583%	23,2116%		79,2208%	91,8568%	100,0000%

Z LINS
ENGENHARIA
LTDA:306563390
00101

Assinado de forma digital
por Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21
14:20:19 -03'00'

ANDREINA DA
COSTA
MACHADO
MALACARNE:019
79180776

Assinado de forma
digital por ANDREINA
DA COSTA MACHADO
MALACARNE:01979180
776
Dados: 2022.02.21
14:20:37 -03'00'

30.656.339/0001-01

J F LINS EMPREENDIMENTOS
E OBRAS LTDA

Av. Brasil, nº 1177 - Qd. 64, Lj. 01
Novo Horizonte - Serra - ES
CEP 29.163-331



Z Lins

—engenharia—

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO CONJUNTA

(PROPOSTA COMERCIAL)

A empresa **Z Lins Empreendimentos e Obras Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA que:

1. se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica de todos os custos componentes de sua planilha de preços;
2. se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica dos encargos sociais;
3. se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica dos encargos do BDI.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

Z LINS
ENGENHARIA
LTDA:3065633900
0101

Assinado de forma digital
por Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.18
17:27:41 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06



Z Lins
—engenharia—

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA LOCAL

A empresa **Z Lins Empreendimentos e Obras Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA, para os devidos fins que:

(a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente pela empresa licitante e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da aludida tomada de preços, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a qualquer outro participante potencial ou de fato deste certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;

(c) não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do procedimento licitatório em referência quanto a participar ou não da referida licitação;

(d) o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado a ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do procedimento licitatório em referência antes da adjudicação do objeto da referida licitação; (e) o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer integrante da Prefeitura Municipal de Vitória, da Secretaria Municipal de Obras e Habitação, da Comissão Permanente de Licitação ou de qualquer outro servidor público municipal, antes da abertura oficial das propostas; (f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000
101

Assinado de forma digital
por Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.18
17:27:04 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06



Z Lins
—engenharia—

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE PARENTESCO COMO EMPREGADO

A empresa **Z Lins Empreendimentos e Obras Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA que, se vencedora da presente licitação, não contrataremos empregados que sejam cônjuges, companheiros ou parentes em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive do prefeito, do vice-prefeito, dos secretários e cargos de direção e assessoramento da Administração Pública direta e indireta no âmbito do Município de Vitória/ES, conforme disposto no art. 37 da Constituição Federal e no art. 3º da Resolução n.º 07 de 2005, do Conselho Nacional de Justiça.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000
101

Assinado de forma digital
por Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.18
17:28:03 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06



ZLins
—engenharia—

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA
A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

TERMO DE COMPROMISSO

Eu, **ANDREINA DA COSTA MACHADO MALACARNE**, CREA 007647/D, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa (razão social) para integrar a equipe técnica que se responsabilizará pela execução dos trabalhos objeto da licitação em referência. Em caso de minha eventual substituição, o Município de Vitória deverá anuir com a substituição, devendo, ainda, ser demonstrado que o novo responsável técnico tem experiência igual ou superior a minha.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101

Assinado de forma digital por Z
LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21 09:16:42 -03'00'

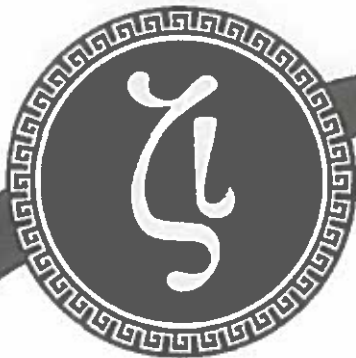
ANDREINA DA COSTA MACHADO MALACARNE

CREA 007647/D

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101

Assinado de forma digital por Z LINS
ENGENHARIA LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21 09:16:17 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06



Z Lins

—engenharia—

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

DECLARAÇÃO DE INDICAÇÃO / ACEITE DE DE RESPONSÁVEL TÉCNICO

A empresa **Z Lins Engenharia Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA, como Responsável Técnico **ANDREINA DA COSTA MACHADO MALACARNE - CREA 007647/D**, caso seja vencedor do processo licitatório.

Serra, 15 de Fevereiro de 2022

**ANDREINA DA COSTA
MACHADO**

MALACARNE:01979180776

Assinado de forma digital por
ANDREINA DA COSTA MACHADO
MALACARNE:01979180776

Dados: 2022.02.15 13:10:26 -03'00'

ANDREINA DA COSTA MACHADO MALACARNE

CREA 007647/D

**Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101**

Assinado de forma digital por Z LINS
ENGENHARIA LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.15 13:10:07 -03'00'

Z LINS ENGENHARIA LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06



Z Lins
—engenharia—

A PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 004/2022

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **Z Lins Empreendimentos e Obras Ltda**, com o CNPJ n. 30.656.339/0001-01 neste ato representada na forma de seus atos constitutivos, por seu representante legal **Jeferson Felipe Lins**, portador do Documento de Identidade RG nº. **2.084.022 -SSP-ES**, inscrito no CPF sob o nº. **112.453.967-06**, DECLARA que este caderno contém 23 páginas.

Serra, 15 de fevereiro de 2022

Z LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101

Assinado de forma digital por Z
LINS ENGENHARIA
LTDA:30656339000101
Dados: 2022.02.21 09:15:30 -03'00'

Z LINS EMPREENDIMENTOS E OBRAS LTDA
CNPJ sob nº 30.656.339/0001-01
JEFERSON FELIPE LINS – SÓCIO-ADMINISTRADOR
CPF nº 112.453.967-06