

# CONCREFORTE

## CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

À PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022

Prezados Senhores,

- 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\$1.273.220,49 (Hum milhão, duzentos e setenta e três mil, duzentos e vinte reais e quarenta e nove centavos)**, conforme descrito em nosso orçamento.
- 4) A validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

*Roberta Correa Lech*  
**Concreforte Construtora Eireli**

Roberta Correa Lech  
Concreforte Construtora Eireli  
Administradora

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C  
Santa Cecília - Cariacica-ES

CEP 29.147-595

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

01/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; 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 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

02/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0101	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010101	Retirada de grades, gradis, alambrados, cercas e portões	m2	94.47000	9.00	850.23
010102	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	12.95000	14.00	181.30
010103	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	62.30000	5.40	336.42
010104	Demolição de alvenaria	m3	11.20000	32.00	358.40
010105	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	1.92000	152.00	291.84
010106	Retirada de tanque	und	1.00000	13.00	13.00
010107	Lixamento de pintura antiga portas/paredes para recebimento de nova camada de tinta	m2	491.26000	2.00	982.52
010108	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	841.43000	4.00	3,365.72
010109	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	841.43000	15.00	12,621.45
010110	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	4.00000	13.00	52.00
010111	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	107.77000	7.50	808.28
010112	Demolição de bancada de granito	m2	1.80000	8.00	14.40
010113	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	55.94000	3.50	195.79
010114	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	78.00000	6.00	468.00
010115	Retirada de tubo PVC esgoto 150 mm	m	62.72000	7.70	482.94
010116	Retirada de forro em PVC	m2	147.87000	3.50	517.55
010117	Retirada de rufo de PVC ou metálico	m	24.00000	2.00	48.00
010118	Retirada de ventiladores de teto	und	10.00000	12.00	120.00
010119	Demolição de concreto armado, com utilização de rompedor pneumático	m3	4.61000	460.00	2,120.60
010120	Lixamento de pintura antiga a óleo ou esmalte em estrutura metálica	m2	152.94000	6.00	917.64
Total do Item 01.....					24,746.08
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	153.00	153.00
020102	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor polifásico e disjuntor	und	1.00000	343.20	343.20
0202	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020201	Placa de obra padrão PMV, nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m2	8.00000	234.43	1,875.44
020202	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, 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	mês	6.00000	604.97	3,629.82
020203	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1.00000	711.65	711.65

03/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
020204	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras 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	und	6.00000	873.38	5,240.28
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	11.59	4,090.00
020206	Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2.00m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro	m	68.00000	39.19	2,664.92
020207	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	96.00000	7.50	720.00
020208	Aquisição e instalação QR CODE adesivo em Policromia (4 cores) vinil formato A2A(59,4X42) cm	und	1.00000	21.40	21.40
Total do Item 02.....					19,449.71
03	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
0301	<b>ESCAVAÇÕES</b>				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	70.49000	38.76	2,732.19
0302	<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	50.93000	41.75	2,126.33
030202	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	13.62000	111.68	1,521.08
0303	<b>TRANSPORTES</b>				
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	50.00	10,154.00
Total do Item 03.....					16,533.60
04	<b>ESTRUTURAS</b>				
0401	<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)/SUPERESTRUTURA</b>				
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	456.42	1,396.65
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	550.00	5,208.50
040103	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1113.92000	15.00	16,708.80
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	15.00	1,270.50
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	154.59000	15.00	2,318.85
040106	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5x30.0cm, levando-se em conta	m2	186.11000	75.00	13,958.25

04/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
	utilização 3 vezes (incluindo o material, corte, montagem, escoramento e desforma)				
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	550.00	6,638.50
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	80.00	6,044.00
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 sikaflex 1a ou equivalente	m	6.37000	54.88	349.59
040110	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm	und	28.00000	56.36	1,578.08
040111	Furação de concreto, a ponteiro, tendo o furo 5 x 5 x 7 cm	und	10.00000	25.05	250.50
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	33.62	4,073.40
Total do Item 04.....					59,795.62
<b>05</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
<b>0501</b>	<b>VERGAS/CONTRAVERGA</b>				
050101	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 vezes reaproveitamentos, concreto armado Fck=20 MPa	m3	0.11000	1,869.54	205.65
<b>0502</b>	<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
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	50.00	1,875.50
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	50.00	480.00
050203	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	12.82000	85.00	1,089.70
050204	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, marca de referencia SIKADUR 32, espessura 2mm	m2	0.54000	323.92	174.92
Total do Item 05.....					3,825.77
<b>06</b>	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>				
<b>0601</b>	<b>PORTÃO DE ABRIR EM FERRO</b>				
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	600.00	1,260.00

05/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
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	850.00	3,570.00
0602	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)</b>				
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	400.00	1,500.00
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	800.00	3,264.00
0603	<b>REVISÕES E REPAROS</b>				
060301	Chumbamento de portão de ferro, exclusive portão e fechadura (por m2)	m2	9.50000	27.60	262.20
060302	Recolocação de grades com sistemas de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	8.78000	45.96	403.53
Total do Item 06.....					10,259.73
07	<b>VIDROS</b>				
0701	<b>VIDROS PARA ESQUADRIAS</b>				
070101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	3.75000	180.00	675.00
Total do Item 07.....					675.00
08	<b>COBERTURA</b>				
0801	<b>TELHADO</b>				
080101	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) c/ o sistema de trat. e pint conf descrito em notas do projeto	kg	19502.49000	30.00	585,074.70
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	250.00	210,357.50
080103	Rufo de chapa de alumínio natural espessura 0,5 mm, largura de 40 cm	m	16.00000	43.31	692.96
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	77.63	504.60
Total do Item 08.....					796,629.76
09	<b>TETOS E FORROS</b>				
0901	<b>REBAIXAMENTOS</b>				
090101	Forro PVC branco L = 20 cm, frisado, colocado	m2	203.83000	45.00	9,172.35
Total do Item 09.....					9,172.35
10	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>				
1001	<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				

06/24



**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
100101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	161.15000	4.70	757.41
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	44.00	12,558.92
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	25.00	2,276.00
1002	<b>ACABAMENTOS</b>				
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	70.00	4,377.80
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	60.00	1,710.00
100203	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	15.00000	13.45	201.75
100204	Regularização de parede para emassamento e pintura, utilizando argamassa de cimento colante	m2	60.00000	8.39	503.40
Total do Item 10.....					22,385.28
11	<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
1101	<b>ACABAMENTOS</b>				
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	39.95	354.76
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	80.00	8,506.40
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	134.00	213.06
110104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	107.92000	17.09	1,844.35
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	40.52	688.84
110106	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	7.80000	54.44	424.63
110107	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	16.04000	68.16	1,093.29
1102	<b>DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>				
110201	Soleira de granito cinza, espessura 3 cm e largura de 3,5 cm, conforme detalhe em projeto	m	2.60000	15.25	39.65
110202	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1.00000	33.54	33.54
110203	Chapim de granito cinza andorinha polido com pingadeira dois lados, com m	m	17.00000	47.25	803.25

03/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
	largura de 18 cm e espessura de 2cm				
110204	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2.50000	59.79	149.48
1103	<b>REVISÕES E REPAROS</b>				
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	90.53	5,936.96
110302	Calçada em concreto estrutural Fck 13.5 MPa espessura de 6.0cm, inclusive regularização do terreno	m2	13.60000	72.05	979.88
Total do Item 11.....					21,068.09
12	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>				
1201	<b>TUBOS DE PVC, TORNEIRA, VÁLVULA</b>				
120101	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	4.15000	31.24	129.65
120102	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	4.15000	29.69	123.21
120103	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol.	und	1.00000	87.28	87.28
120104	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Akros	und	1.00000	11.02	11.02
120105	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6")	m	45.50000	60.00	2,730.00
120106	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi Ø150mm	und	6.00000	58.70	352.20
120107	Fornecimento e assentamento de joelho 90° de PVC branco para drenagem Ø150mm.	und	4.00000	56.73	226.92
120108	Junção simples de PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm (6")	und	2.00000	169.07	338.14
120109	Curva curta em PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm	und	3.00000	105.00	315.00
Total do Item 12.....					4,313.42
	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				
1301	<b>QUADRO DE FORÇA</b>				
130101	Quadro de força e comando -Bomba de incêndio	und	1.00000	1,194.37	1,194.37
130102	Caixa para medidor polifásico conforme projeto PEL 01/02 - padrão EDP	und	1.00000	1,261.36	1,261.36
130103	Revisão de padrão de entrada existente com aproveitamento de cabos e proteção geral	und	1.00000	86.22	86.22
1302	<b>CAIXAS DE PASSAGEM</b>				
130201	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3.00000	72.35	217.05
1303	<b>ENVELOPAMENTO DE ELETRODUTOS</b>				
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	47.89	790.19
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	39.92	778.44
1304	<b>INSTALAÇÕES APARENTES</b>				

08/24



**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
130401	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente, inclusive conexões	m	22.00000	11.02	242.44
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	35.29	317.61
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	31.11	497.76
130404	Ponto de força para painel de comando da BCI	pt	2.00000	4,328.90	8,657.80
130405	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	33.35	33.35
130406	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída LR, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	31.47	31.47
130407	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	5.00000	36.56	182.80
130408	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Weltzel, Tramontina ou equivalente	und	3.00000	41.79	125.37
130409	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm2	m	684.00000	7.00	4,788.00
130410	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 25mm (3/4")	m	62.50000	7.88	492.50
130411	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâmetro 32mm (1")	m	21.00000	10.01	210.21
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	239.20	3,827.20
1305	<b>ALIMENTAÇÃO DO QFC</b>				
130501	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	58.00000	17.89	1,037.62
130502	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm2	m	66.00000	4.34	286.44
130503	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm2	m	7.20000	9.00	64.80
130504	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm2	m	110.00000	11.00	1,210.00
1306	<b>CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES</b>				
130601	Mini-Disjuntor monopolar 10 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	16.88	16.88
130602	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	56.70	56.70

12

09/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
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	343.33	343.33
130604	Barra de cobre eletrolítico	m	0.30000	184.95	55.49
Total do Item 13.....					26,805.40
14	<b>OUTRAS INSTALAÇÕES</b>				
1401	<b>INSTALAÇÃO DE PÁRA-RAIO</b>				
140101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	9.00000	120.00	1,080.00
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	77.11	693.99
140103	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL 536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9.00000	104.09	936.81
140104	Cabo de cobre nú 35mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	438.30000	49.00	21,476.70
140105	Kit completo para solda Exotérmica (Molde HCL 5/8" Ref: TEL905611 / Cartucho n° 115 Ref: TEL 909115 / Alicates Z 201 Ref: TEL 998201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20.00000	33.16	663.20
140106	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.00000	23.63	47.26
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	23.65	70.95
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	45.34	22.67
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	38.70	2,089.80
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	8.33	3,198.72
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	8.93	267.90
140112	Conector de pressão tipo split bolt em liga de cobre estanhado para cabo de 35.0 mm <sup>2</sup> -TEL 5015	und	20.00000	14.69	293.80
140113	Conector de medição em latão com 2 parafusos para cabos de 16 a 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-562, Termotécnica ou equivalente	und	1.00000	47.26	47.26
140114	Cabo de cobre nú 50 mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5750, marca de referência Termotécnica ou equivalente, inclusive abertura e fechamento de vala para cabo dimensões 50x20cm	m	95.00000	84.00	7,980.00

10/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
140115	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	30.00000	32.59	977.70
140116	Abraçadeira tipo "D" com cunha, diâmetro 2", ref. TEL-095, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	6.10	183.00
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	54.98	494.82
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	393.10	393.10
140119	Terminal de pressão para cabo de 16mm <sup>2</sup> , ref. TEL-5116 Termotécnica ou equivalente	und	4.00000	10.61	42.44
140120	Cabo de cobre nú 16mm <sup>2</sup> , ref. TEL 5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	4.00000	25.00	100.00
1402	<b>INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO</b>				
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	1,257.32	2,514.64
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	600.00	600.00
140203	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	3.00000	129.35	388.05
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	179.14	358.28
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	500.00	1,000.00
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	274.28	822.84
140207	Placa de sinalização de segurança CODIGO 16 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S8 (NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - escada)	und	4.00000	25.30	101.20
140208	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("BOMBA DE INCENDIO")	und	1.00000	25.35	25.35
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	25.69	51.38
140210	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224(NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	7.00000	25.69	179.83

11/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
140211	Tubo de aço galvanizado com costura $\varnothing$ 65 mm (2.1/2"), conforme NBR5580	m	65.30000	148.72	9,711.42
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	8,005.88	8,005.88
140213	Reservatório de polietileno de 10.000 litros, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1.00000	5,647.71	5,647.71
140214	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1.00000	90.43	90.43
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	25.30	25.30
140216	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de recalque $\varnothing$ 65 mm (2 1/2") e tampa de ferro fundido 40x40cm com inscrição incêndio	und	1.00000	700.00	700.00
140217	Tê 90° de aço galvanizado, diâmetro 65mm	und	3.00000	77.56	232.68
140218	Joelho 90° de ferro galvanizado $\varnothing$ 65 mm (2.1/2")	und	20.00000	64.75	1,295.00
140219	Joelho 45° de ferro galvanizado $\varnothing$ 65 mm (2.1/2")	und	2.00000	71.39	142.78
140220	Botoeira para acionamento manual de bomba	und	2.00000	66.14	132.28
Total do Item 14.....					73,085.17
<b>15</b>	<b>APARELHOS ELÉTRICOS</b>				
<b>1501</b>	<b>INTERRUPTORES E TOMADAS</b>				
150101	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1.00000	51.80	51.80
150102	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3.00000	37.43	112.29
150103	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7.00000	30.65	214.55
150104	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com tampa - instalação aparente em condutele $\varnothing$ 3/4", inclusive este - comando de dois ventiladores em cada tecla	und	3.00000	48.51	145.53
150105	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com espelho - instalação aparente em condutele $\varnothing$ 3/4", inclusive este - comando de um ou dois ventiladores	und	6.00000	34.00	204.00
<b>1502</b>	<b>VENTILADORES</b>				
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	204.87	2,458.44
150202	Reinstalação Ventilador tipo Tufão (existente)	und	4.00000	29.94	119.76
<b>1503</b>	<b>LUMINÁRIAS LED</b>				
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	120.00	6,720.00

12/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
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	110.00	1,100.00
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	200.00	2,400.00
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	56.84	909.44
Total do Item 15.....					14,435.81
16	<b>PINTURA</b>				
1601	<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>				
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	9.00	2,993.31
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	16.00	17,677.92
160103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex	m2	161.42000	10.00	1,614.20
160104	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	148.62000	16.00	2,377.92
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	16.00	1,743.20
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	12.00	5,726.64
1602	<b>SOBRE MADEIRA</b>				
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	16.00	1,758.24
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	13.58	1,492.31
1603	<b>SOBRE METAL</b>				
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	16.24	3,076.18
160302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvini, Coral ou Metalatex, sobre corrimento em tubos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo	m	189.43000	6.50	1,231.30
160303	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	m2	318.59000	26.85	8,554.14
160304	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	318.59000	27.14	8,646.53

13/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
1604	<b>SOBRE PISOS</b>				
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	39.76	3,920.34
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	25.00	10,156.00
	Total do Item 16.....				70,968.23
17	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				
1701	<b>MUROS E FECHAMENTOS</b>				
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	260.00	16,770.00
170102	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	81.00000	14.12	1,143.72
1702	<b>CASA DE BOMBA E RECALQUE</b>				
170201	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
17020101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	1.11000	38.76	43.02
17020102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0.66000	41.75	27.56
170202	<b>INFRA ESTRUTURA</b>				
17020201	Fôrma de tábua de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluido o material, corte, montagem, escoramento e desforma)	m2	2.64000	70.00	184.80
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	456.42	77.59
17020203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1.01000	550.00	555.50
17020204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	47.00000	15.00	705.00
17020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm	kg	10.00000	15.00	150.00
170203	<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				
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	85.00	243.10
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	56.41	214.92
170204	<b>ESQUADRIA</b>				

14/04



**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

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

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
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	802.45	1,155.53
170205	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
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	169.85	755.83
170206	<b>REVESTIMENTOS</b>				
17020601	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	10.90000	4.70	51.23
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	44.00	512.60
17020603	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	2.31000	68.16	157.45
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	16.00	59.20
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	12.00	84.60
17020606	Pingadeira em perfil "U" em alumínio anodizado natural 3/8"	m	3.80000	12.58	47.80
1703	<b>DIVERSOS INTERNOS</b>				
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	696.74	2,090.22
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	335.66	6,699.77
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	392.39	1,844.23
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	577.46	8,529.08
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	208.89	4,426.38
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	798.64	8,066.26
1704	<b>TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA</b>				

15/24

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

CGC.: 40.265.778/0001-47

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

**PROPOSTA**

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Data Base: 01/03/2021

Obra: 0164 -&gt; REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
<b>Planilha: 01 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA</b>					
170401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1025.08000	6.00	6,150.48
170402	Tratamento e limpeza de pisos de concreto e ou cimentado com raspagem e remoção de impurezas com ácido muriático	m2	439.59000	7.00	3,077.13
170403	Limpeza da parede externa em pedra	m2	15.30000	16.24	248.47
Total do Item 17.....					64,071.47
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1801	ADMINISTRAÇÃO				
30101	Administração local da obra - Ver nota 12 das observações da planilha; valor calculado com 6,23% do custo da obra	und	100.00000	350.00	35,000.00
Total do Item 18.....					35,000.00
Total da Planilha 01.....					1,273,220.49
Total da Proposta.....					1,273,220.49

**40.265.778/0001-47****Concreforte Construtora Eireli**

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C

Santa Cecília - Cariacica-ES

CEP 29.147-595

*Roberta Correa Leal*CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI  
Roberta Correa Leal - CREA: 11.134/ES  
ADMINISTRADORA

16/24

# CONCREFORTE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

OBRA REFORMA E ADEQUAÇÃO EMEF REGINA MARIA SILVA - BAIRRO INHANGUETÁ TP 004/2022  
 EMPRESA: CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 40.265.778/0001-47

ESTADO DO ESPÍRITO SANTO

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Plan.	Etapa	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR DA OBRA /	ANDAMENTO EM MESES						
				Período 1 30 dias	Período 2 60 dias	Período 3 90 dias	Período 4 120 dias	Período 5 150 dias	Período 6 180 dias	
1	01	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.746,08 1,94%	12.373,04	12.373,04	-	-	-	-	-
	02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	19.449,71 1,53%	19.449,71	-	-	-	-	-	-
	03	MOVIMENTO DE TERRA	18.533,80 1,30%	8.266,80	8.266,80	-	-	-	-	-
	04	ESTRUTURAS	59.795,82 4,70%	-	29.897,81	29.897,81	-	-	-	-
	05	PAREDES E PAINÉIS	3.825,77 0,30%	-	-	50%	3.825,77	-	-	-
	06	ESQUADRIAS METÁLICAS	10.259,73 0,81%	-	-	100%	-	1.025,97	9.233,76	90,00%
	07	VIDROS	675,00 0,05%	-	-	-	-	-	675,00	100,00%
	08	COBERTURA	796.629,76 62,57%	-	-	159.325,95	637.303,81	-	-	-
	09	TETOS E FORROS	9.172,35 0,72%	-	-	20%	80%	4.586,18	4.586,18	-
	10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	22.385,28 1,76%	-	-	4.477,06	11.192,64	50%	50,00%	6.715,58
	11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	21.068,09 1,65%	-	-	20%	50%	30,00%	12.640,65	2.106,81
						30%	60,00%	10,00%	10,00%	

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

17/24

# CONCREFORTE

## PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA

OBRA REFORMA E ADEQUAÇÃO EMEF REGINA MARIA SILVA - BAIRRO INHANGUETÁ TP 004/2022  
 EMPRESA: CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI CNPJ: 40.265.778/0001-47

### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Plan. Etapa	Descrição das Etapas	Valor da Obra / TOTAL (%)	ANDAMENTO EM MESES					
			Período 1 30 dias	Período 2 60 dias	Período 3 90 dias	Período 4 120 dias	Período 5 150 dias	Período 6 180 dias
1	12	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	4.313,42	-	-	-	4.313,42	-
			0,34%				100,00%	
	13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	26.805,40	-	2.680,54	13.402,70	8.041,62	2.680,54
			0,02		10%	50%	30,00%	10,00%
	14	OUTRAS INSTALAÇÕES	73.085,17	-	-	14.617,03	36.542,59	21.925,55
			5,74%			20%	50,00%	30,00%
	15	APARELHOS ELÉTRICOS	14.435,81	-	-	-	4.330,74	10.105,07
			1,13%				30,00%	70,00%
	16	PINTURA	70.968,23	-	-	14.193,65	28.387,29	28.387,29
			5,57%			20,00%	40,00%	40,00%
	17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	64.071,47	-	-	19.221,44	25.628,59	19.221,44
			5,03%			30%	40,00%	30,00%
	18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.000,00	1.400,00	1.050,00	2.100,00	7.000,00	17.850,00
			2,75%	4,00%	3,00%	6%	51,00%	16,00%
		TOTAL SIMPLES	1.273.220,49	41.489,55	51.587,65	202.307,13	727.837,87	150.082,83
		TOTAL ACUMULADO		41.489,55	93.077,20	295.384,33	1.023.222,20	1.173.285,03
		% SIMPLES	100%	3,26%	4,05%	15,89%	57,17%	7,85%
		% ACUMULADO		3,26%	7,31%	23,20%	80,36%	92,15%

Roberto Correa Lda

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI  
 Roberto Correa Lda - CNA/001734/ES  
 ADMINISTRADORA

40.265.778/0001-47

Concreforte Construtora Eireli

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C

Santa Cecília - Cariacica-ES

CEP 29.147-595

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

18/24

# CONCREFORTE

## DECLARAÇÃO COMPOSIÇÃO ANALÍTICA

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022

A empresa **Concreforte Construtora Eireli**, localizada na Rua Itamarati, nº 241, Sala C, Santa Cecília, Cariacica-ES, CEP - 29.147-595, inscrita no CNPJ nº 40.265.778/0001-47, por intermédio de sua representante legal, Srª **Roberta Correa Lech**, portadora do CPF nº 018.554.600-50 e da carteira de identidade nº 1827864-ES, DECLARA, que apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica de todos os custos componentes de sua planilha de preços, dos encargos sociais e dos encargos do BDI.

Atenciosamente,

*Roberta Correa Lech*

**Concreforte Construtora Eireli**

Roberta Correa Lech  
Concreforte Construtora Eireli  
Administradora

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C  
Santa Cecília - Cariacica-ES

**CEP 29.147-595**  
**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

19/24

# CONCREFORTE

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

A  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022**

Roberta Correa Lech, como representante devidamente constituído da empresa **Concreforte Construtora Eireli**, para fins do disposto no edital de **TOMADA DE PREÇOS n.º 004/2022**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, 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;

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

20/24



# CONCREFORTE

(f) está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

*Roberta Correa Lech*

**Concreforte Construtora Eireli**

**Roberta Correa Lech  
Concreforte Construtora Eireli  
Administradora**

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**

**Rua Itamarati, nº 241 - Sala C**

**Santa Cecília - Cariacica-ES**

**CEP 29.147-595**

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

**Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595**

**CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com**

*4*  
*21/24*

# CONCREFORTE

## DECLARAÇÃO NEGATIVA DE PARENTESCO COMO EMPREGADO

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022

Declaramos 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.

*Roberta Correa Lech*  
**Concreforte Construtora Eireli**

**Roberta Correa Lech**  
**Concreforte Construtora Eireli**  
**Administradora**

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C  
Santa Cecília - Cariacica-ES  
CEP 29.147-595

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

*f*  
22/24

# CONCREFORTE

## TERMO DE COMPROMISSO

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022**

Eu, Vinicius Muniz Nascimento, portador da carteira do CREA n.º ES 026912/D, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa **Concreforte Construtora Eireli** 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.

Atenciosamente,



**Vinicius M. Nascimento**  
Eng.º Civil - CREA 26912/D - ES  
Repr. Legal/Repr. Técnico

**Eng. Vinicius Muniz Nascimento**  
**CREA-ES n.º 026912/D**  
**Responsável técnico**

*Roberta Correa Lech*  
**Concreforte Construtora Eireli**

**Roberta Correa Lech**  
**Concreforte Construtora Eireli**  
**Administradora**

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**  
Rua Itamarati, nº 241 - Sala C  
Santa Cecília - Cariacica-ES  
CEP 29.147-595

**CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI**

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

*23/24*

# CONCREFORTE

## TERMO DE COMPROMISSO

Cariacica, 21 de fevereiro de 2022

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE VITÓRIA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N.º 004/2022

Eu, Helvécio Nascimento, portador da carteira do CREA n.º ES 000601/D, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa Concreforte Construtora Eireli 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.

Atenciosamente,

  
**Helvécio Nascimento**  
Engenheiro Civil  
CREA601/D-ES

Eng. Helvécio Nascimento  
CREA-ES n.º 000601/D  
Responsável técnico

  
**Concreforte Construtora Eireli**

Roberta Correa Lech  
Concreforte Construtora Eireli  
Administradora

**40.265.778/0001-47**

**Concreforte Construtora Eireli**

Rua Itamarati, nº 241 - Sala C  
Santa Cecília - Cariacica-ES  
CEP 29.147-595

CONCREFORTE CONSTRUTORA EIRELI

Rua Itamarati, 241, sala C, Santa Cecília, Cariacica/ES, CEP 29.147-595

CNPJ: 40.265.778/0001-47. E-mail: construtoraconcreforte@gmail.com

  
24/24