

PROPOSTA DE PREÇOS

ANEXO VII

CARTA RESUMO DA PROPOSTA DE PREÇOS

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 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\$ 1.588.044,38 (um milhão quinhentos e oitenta e oito mil quarenta e quatro reais e trinta e oito 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,

Alfredo Chaves - ES, 20 de fevereiro de 2022.


WVS CONSTRUTORA LTDA

CNPJ: 23.023.695/0001-22

WANDERSON CAMPOS CHAVES


CPF. 096.518.767-51 / RG. 1819151 SSP ES

SÓCIO – ADMINISTRADOR

RUA MOACYR SAUDINO, 271, CENTRO, ANDAR 3, BOX 115 – ALFREDO CHAVES – ES

E-MAIL administrativo@wvsconstrucoes.com.br

TEL.: (27) 99805-7528


Leonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES 027503 D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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:

- Administração central I da empresa contratada;
- Impostos, taxas, licenças, empenhos em geral;
- Custos financeiros;
- Risco, Garantias e Seguros;
- Controle tecnológico dos materiais empregados na obra;
- 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=15,23%; 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 "ministração 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

23.023.695/0001-22
WVS Construtora Ltda
R: Manoel Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP 20240-000
Bairro Enxaves - ES

Leonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES -027509/D

03

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Data Base: 01/03/2021

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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, gramados, cercas e portões	m2	94.47000	15.90	1,502.07
010102	Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	12.95000	23.48	304.07
010103	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	62.30000	9.03	562.57
010104	Demolição de alvenaria	m3	11.20000	54.20	607.04
010105	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	1.92000	254.43	488.51
010106	Retirada de tanque	und	1.00000	22.53	22.53
010107	Lixamento de pintura antiga portas/paredes para recebimento de nova camada de tinta	m2	491.26000	3.38	1,660.46
010108	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	m2	841.43000	6.92	5,822.70
010109	Retirada de estrutura em madeira do telhado	m2	841.43000	26.56	22,348.38
010110	Remoção de telhas cerâmicas, tipo colonial, inclusive cumeeiras	m2	4.00000	21.72	86.88
010111	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	107.77000	12.64	1,362.21
010112	Demolição de bancada de granito	m2	1.80000	13.35	24.03
010113	Demolição de forro de madeira, sem reaproveitamento	m2	55.94000	6.13	342.91
010114	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	78.00000	9.98	778.44
010115	Retirada de tubo PVC esgoto 150 mm	m	62.72000	12.99	814.73
010116	Retirada de forro em PVC	m2	147.87000	6.13	906.44
010117	Retirada de rufo de PVC ou metálico	m	24.00000	3.34	80.16
010118	Retirada de ventiladores de teto	und	10.00000	19.96	199.60
010119	Demolição de concreto armado, com utilização de compressor pneumático	m3	4.61000	772.07	3,559.24
010120	Lixamento de pintura antiga a óleo ou esmalte em estrutura metálica	m2	152.94000	11.32	1,731.28
Total do Item 01					43,204.25
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0201	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS				
020101	Instalação temporária para abastecimento de água da obra inclusive hidrômetro para medição	und	1.00000	204.00	204.00
020102	Instalação temporária de energia elétrica para a obra, inclusive fornecimento de caixa para medidor trifásico e disjuntor	und	1.00000	457.60	457.60
0202	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020201	Placa de obra padrão FIMV, nas dimensões de 2,0 x 4,0 m	m2	8.00000	312.57	2,500.56
020202	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 5.00x2.40m, mês incl. porta, 2 janelas, abert. para vent., 2 pt. iluminação, 2 tomadas elétr. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert.		6.00000	806.62	4,839.72
020203	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão da obra	und	1.00000	948.86	948.86
020204	Locação Mensal de Banheiro Portátil Hidráulico p/ Canteiro de Obras	und	6.00000	1,164.51	6,987.06

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R: Moacyr Salgado, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
Alfredo Mendes - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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	15.45	5,452.15
020206	Construção e demolição de tapume provisório com altura de 2,00 m, madeira aproveitada 10 vezes, por metro	m	68.00000	52.25	3,553.00
020207	Locação de andaime metálico para fachada - tipo torre (aluguel mensal)	m	96.00000	10.00	960.00
020208	Aquisição e instalação QR CODE adesivo em Polígonia (4 cores), vinyl formato A2A(59,4X42) cm	unid	1.00000	28.53	28.53
Total do Item 02					25,931.48
03	MOVIMENTO DE TERRA				
0301	ESCAVAÇÕES				
030101	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	70.49000	51.68	3,642.92
0302	REATERRO E COMPACTAÇÃO				
030201	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	50.93000	55.66	2,834.76
030202	Aterro manual para regularização do terreno em areia, inclusive adensamento hidráulico e fornecimento do material (máximo de 100m3)	m3	13.62000	148.91	2,028.15
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	66.30	13,464.20
Total do Item 03					21,970.03
04	ESTRUTURAS				
0401	INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)/SUPERESTRUTURA				
040101	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (brta 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	3.06000	608.56	1,862.19
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	616.26	5,835.98
040103	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm	kg	1113.92000	16.07	17,900.69
040104	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 A grossa diâmetro de 12.5 a 25.0 mm (1/2 a 1")	kg	84.70000	15.67	1,327.25
040105	Fornecimento, dobragem e colocação em forma, de armadura CA-50 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0 mm	kg	154.59000	19.91	3,077.89
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	88.05	16,386.99

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Salgado, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP 29240-000
alfredo chaves - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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

Data Base: 01/03/2021

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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 do concreto USINADO Fck=30 MPa - considerando lançamento MANUAL para INFRA-ESTRUTURA (5% de perdas já incluído no custo)	m3	12.07000	641,74	7,745.80
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	107,81	8,145.05
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	73,17	466.09
040110	Furação de concreto, a ponto, tendo o furo 10 x 10 x 15 cm	und	28.00000	75,14	2,103.92
040111	Furação de concreto, a ponto, tendo o furo 5 x 5 x 7 cm	und	10.00000	33,40	334.00
040112	Escoramento em madeira para vigas de edificação, com usociras em eucalipto Ø 10cm para altura entre 2,2 e 3 m	m2	121.16000	44,83	5,431.60
Total do Item 01					70,617.45
05	PAREDES E PAINÉIS				
0501	VERGAS/CONTRAVERGA				
050101	Verga reta moldada no local com forma de madeira considerando 5 vezes reaproveitamentos, concreto amado Fck=20 MPa	m3	0.11000	2,492.72	274.20
0502	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
050201	Alvenaria de blocos de concreto 39x19x39cm, 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	61.50	2,306.87
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	75.23	722.21
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	118.46	1,518.66
050204	Adesivo estrutural a base de resina epoxi, marca de referência SIKADUR 32, espessura 2mm	m2	0.54000	431.89	233.22
Total do Item 05					5,055.16
06	ESQUADRIAS METÁLICAS				
0601	PORTÃO DE ABRIR EM FERRO				
060101	Portão de ferro de abrir em barra redonda, barra chata perfil "L" gav inclusive tranco porta cilindrado, pintura e chumbamento, conforme detalhe PA 05/05	m2	2.10000	696.03	1,461.66
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	1,189.66	4,996.57

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda
R. Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP 29240-000
Vitória - ES

Leonardo Andrade Groberto
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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 com natural, linha 25, completa, incl. puxador com traço alizar, ca xilho e contramarco, exclusiva vidro	m2	3.75000	427,53	1.603,24
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 3/8", conforme detalhe em projeto	m2	4.08000	847,41	3.457,43
0603	REVISÕES E REPAROS				
060301	Chumbamento de portão de ferro, exclusiva portão e fechadura (por m2)	m2	9.50000	36,80	349,60
060302	Recolocação de grades com 5 barras de parafusos e buchas para fixação em paredes de alvenaria ou concreto	m2	8.78000	61,28	538,04
Total do Item 06					12.406,54
07	VIDROS				
0701	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
070101	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	3.75000	185,45	695,44
Total do Item 07					695,44
08	COBERTURA				
0801	TELHADO				
080101	Estrut. metálica constituída por perfis formados a frio, aço estrutural ASTM A-570 G33 (terças) ASTM A-36 (demais perfis) com sistema de trat. e pint. conf descrito em no anexo do projeto	kg	19502,49000	37,00	721.592,13
080102	Cobertura em telha termoaústica tipo telha/telha trapezoidal TR40 de aço galvanizado esp. 0,5mm, com isolamento um poliisocianurato (PIR) injetado esp.30mm, pré-pintada nas 2 faces cor branco padrão, inclusive acessórios de fixação	m2	841,43000	243,22	204.652,60
080103	Rufo de chapa de alumínio natural espessura 0,5 mm, largura de 40 cm	m	16,00000	57,75	924,00
080104	Toldo em lona sintética revestida em PVC e fios de nylon c/ camada protetora de teflon, cinza, pintura eletrostática branca, aproveitando estrutura existente-(confeção e instalação)	m2	6,50000	103,51	672,82
Total do Item 08					927.841,55
09	TETOS E FORROS				
0901	REBAIXAMENTOS				
090101	Forro PVC branco L = 20 cm, friso, colocação	m2	203,83000	55,64	11.341,10
Total do Item 09					11.341,10
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	6,56	1.057,14
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	54,29	15.495,99

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda
R. Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
alfredo chaves - ES

Leonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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	31.73	2,888.70
1002	ACABAMENTOS				
100201	Cerâmica 10 x 10 cm, marcas de referência Eliane, Cecisa ou Portobello, nas cores branco ou areia, com rejunte esp. 0.5 cm, empregando argamassa colante	m2	62.54000	77.30	4,834.34
100202	Cerâmica 20x20cm, cor branca, marca de referência Strifaldi ou equivalente, juntas a prumo, assentada com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento com argamassa pré-fabricada cor gelo	m2	28.50000	67.72	1,930.02
100203	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	15.00000	17.93	268.95
100204	Regularização de parede para emassamento e pintura, utilizando argamassa de cimento colante	m2	60.00000	11.18	670.80
Total do Item 10.....					27,145.94
11	PISOS INTERNOS E EXTERNO				
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	53.26	472.95
110102	Piso cerâmico 45x45cm, PEI 5, Cargo Plus Gray, marcas de referência Eliane, Cecisa ou Portobello, assentado com argamassa de cimento colante, inclusive rejuntamento	m2	106.33000	84.66	9,001.90
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	178.66	284.07
110104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, espessura 3cm	m2	107.92000	22.79	2,459.50
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	54.03	918.51
110106	Lastro regularizado e impermeabilizado de concreto não estrutural, espessura de 8 cm	m2	7.80000	72.59	566.20
110107	Piso de cimentado camuçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	16.04000	90.88	1,457.72
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	20.33	52.86
110202	Soleira de granito esp. 2 cm e largura de 15 cm	m	1.00000	44.72	44.72
110203	Chapim de granito cinza andorinha polido com pingadeira dois lados, com largura de 18 cm e espessura de 2cm	m	17.00000	63.00	1,071.00
110204	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	2.50000	79.72	199.30
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	120.71	7,916.16

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
alfredo chaves - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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

Data Base: 01/03/2021

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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	96,06	1,306.42
Total do Item 11					25,751.31
12	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1201	TUBOS DE PVC, TORNEIRA, VÁLVULA				
120101	Tubo de PVC rígido soltável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	4.15000	41,65	172,85
120102	Tubo de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	4.15000	39,58	164,26
120103	Torneira para tanque, marcas de referência Fabrinar, Deca ou Docol	und	1.00000	116,37	116,37
120104	Válvula de PVC para tanque, marcas de referência Astra, Cipla ou Afros	und	1.00000	14,69	14,69
120105	Tubo de PVC rígido soltável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6")	m	45.50000	60,31	2,744.11
120106	Ralo hemisférico em ferro fundido tipo abacaxi Ø150mm	und	6.00000	78,27	469,62
120107	Fornecimento e assentamento de joelho 90° de PVC branco para drenagem Ø150mm	und	4.00000	75,64	302,56
120108	Junção simples de PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm (6")	und	2.00000	225,42	450,84
120109	Curva curta em PVC branco para esgoto, diâmetro 150mm	und	3.00000	140,00	420,00
Total do Item 12					4,855.30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1301	QUADRO DE FORÇA				
130101	Quadro de força e comando -Bomba de incendio	und	1.00000	1,592.49	1,592.49
130102	Caixa para medidor trifásico conforme projeto PEL 01/02 - padrão EDIP	und	1.00000	1,681.81	1,681.81
130103	Revisão de padrão de entrada existente com aproveitamento de cabos e proteção geral	und	1.00000	114,96	114,96
1302	CAIXAS DE PASSAGEM				
130201	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	3.00000	96,47	289,41
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 33 cm, para 2 eletrodutos	m	16.50000	63,85	1,053.53
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	53,22	1,037.79
1304	INSTALAÇÕES APARENTES				
130401	Canaleta sistema X da Pial ou equivalente inclusive conexões	m	22.00000	14,69	323,18
130402	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETES, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weitzel, Triamontina ou equivalente	und	9.00000	47,05	423,45
130403	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETES, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 3/4", ref. Weitzel, Triamontina ou equivalente	und	16.00000	41,48	663,68

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R: Moacyr Seldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP 29240-000
Niterói - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027500/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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 ECI	pt	2.00000	5,771.87	11,543.74
130405	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETE S, saída LL, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Wetzels, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	44.47	44.47
130406	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETE S, saída LF1, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Wetzels, Tramontina ou equivalente	und	1.00000	41.96	41.96
130407	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETE S, saída T, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Wetzels, Tramontina ou equivalente	und	5.00000	48.74	243.70
130408	Caixa de ligação de alumínio sílico, tipo CONDULETE S, saída X, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 1", ref. Wetzels, Tramontina ou equivalente	und	3.00000	55.72	167.16
130409	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 2.5 mm ²	m	684.00000	7.16	4,897.44
130410	Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 15mm (3/4")	m	62.50000	10.51	656.88
130411	Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 12mm (1")	m	21.00000	13.34	280.14
130412	Ponto de tomada aparente para iluminação de emergência, inclusive eletroduto rígido em pvc 3/4", ex. passagem tipo condulete em alumínio fundido, tomada 2 P+T e cabos conforme projeto	und	16.00000	318.93	5,102.88
1305	ALIMENTAÇÃO DO QFC				
130501	Eletroduto de PVC rígido rosqueável, diâmetro 1" (32mm), inclusive conexões	m	58.00000	23.85	1,383.30
130502	Fio de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 1.5 mm ²	m	66.00000	5.78	381.48
130503	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 4.0 mm ²	m	7.20000	9.37	67.46
130504	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 6.0 mm ²	m	110.00000	12.19	1,340.90
1306	CHAVES, FUSÍVEIS 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	22.51	22.51
130602	Mini-Disjuntor tripolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	1.00000	75.60	75.60
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	457.77	457.77
130604	Barra de cobre eletrolítico	m	0.30000	246.60	73.98
Total do Item 13					33,961.67
14	OUTRAS INSTALAÇÕES				
1401	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIO				
140101	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	9.00000	121.76	1,095.84

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Saidino, 271, andar 3, Box 115

Centro - CEP 29240-000

Vitória - ES

Leonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES -027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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	102.81	925.29
140103	Tampa reforçada em ferro fundido com escotilha TEL-536, inclusive assentamento, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	9.00000	138.78	1,249.02
140104	Cabo de cobre nú 35mm ² , ref. TEL-5735, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	438.30000	51.60	22,616.28
140105	Kit completo para solda Expôsmica (Molde HCL 5/6" Ref. TEL-505611 / Cartucho nº 115 Ref. TEL-900115 / Alcate Z 201 Ref. TEL-950201), marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	20.00000	44.21	884.20
140106	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm ² , ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	2.00000	31.51	63.02
140107	Fita perfurada em latão niquelado 20mm x 0,1mm, para equalização de potenciais, ref. TEL-750, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	3.00000	31.53	94.59
140108	Chapa perfurada (tela casa de madeira) BELINOX, largura 245 mm, espessura 1,5mm, ref. TEL-752, marca de referência Termotécnica ou equivalente	m	0.50000	60.45	30.23
140109	Terminal aéreo em latão (castor), 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	51.60	2,786.40
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	11.11	4,266.24
140111	Fixador ômega em latão ref. 703, inclusive parafuso fenda DN 4,2x32mm, bucha nylon DN 6mm e vedação dos furos com poliuretano ref. 5905, marca de ref. Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	11.90	357.00
140112	Conector de pressão tipo split bolt em liga de cobre estanhado para cabo de 35.0 mm ² -TEL-5015	und	20.00000	19.59	391.80
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	63.01	63.01
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	85.40	8,113.00
140115	Eletroduto de PVC rígido não éval, diâm. 2" (50mm), inclusive conexões	m	30.00000	43.45	1,303.50
140116	Abraçadeira tipo "D" com cunha diâmetro 2", ref. TEL-035, marca de referência Termotécnica ou equivalente	und	30.00000	8.13	243.90
140117	Caixa de ligação de alumínio silício, tipo CONDULETEs, saída C, entrada rosqueada BSP, inclusive tampa, diâmetro 2", ref. Weitzel, Tramontina ou equivalente	und	9.00000	73.30	659.70
140118	Caixa de equalização de potenciais para uso interno e externo com cinco (5) terminais para aterramento (BEP), ref. TEL-903, marca de referência Termotécnica ou equi	und	1.00000	524.13	524.13
140119	Terminal de pressão para cabo de 16mm ² , ref. TEL-5116 Termotécnica	und	4.00000	14.14	56.56

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Salgado, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
Alfredo Chaves - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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	27.66	110.64
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	1,676.42	3,352.84
140202	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90° de 33mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1.00000	668.20	668.20
140203	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	3.00000	172.46	517.38
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	238.85	477.70
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	535.61	1,071.22
140206	Ponto para seta indicativa da 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	365.71	1,097.13
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	33.73	134.92
140208	Placa de sinalização de segurança CODIGO 21 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E3 (NT 14/2010-ES) ("SOMBRA DE INCÊNDIO")	und	1.00000	33.80	33.80
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	34.25	68.50
140210	Placa de sinalização de segurança CODIGO 23 - 224 (NBR 13.434); CÓDIGO E5 (NT 14/2010-ES) ("EXTINTOR DE INCÊNDIO")	und	7.00000	34.25	239.75
140211	Tubo de aço galvanizado com costura Ø 65 mm (3.12"), conforme NBR5580	m	65.30000	198.29	12,948.34
140212	Instalação de bomba de incêndio trifásica de 5CV, inclusive a bomba, cilindro de pressão, manômetro, pressostato e kit by-pass (lubrificações, registros e conexões)	und	1.00000	10,674.51	10,674.51
140213	Reservatório de polietileno de 10.000 litros, exclusive flanges e torneira de bóia	und	1.00000	7,530.28	7,530.28
140214	Registro de gaveta bruto diam. 40mm (1 1/2")	und	1.00000	120.57	120.57
140215	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158 (NBR 13.434); CÓDIGO S3 (NT 14/2010-ES) ("SAÍDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	1.00000	33.73	33.73
140216	Abrigo para hidrante de recalque no passeio em caixa de alvenaria 60x40cm em bloco de concreto inclusive registro de reca que Ø 65 mm (2	und	1.00000	729.32	729.32

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000Leonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES - 027509/D

12

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital

PROPOSTA

Data Base: 01/03/2021

Cliente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

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	103.41	310.23
140218	Joelho 90° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2.1/2")	und	20.00000	86.33	1,726.60
140219	Joelho 45° de ferro galvanizado Ø 65 mm (2.1/2")	und	2.00000	95.19	190.38
140220	Botoeira para acionamento manual de bomba	und	2.00000	88.19	176.38
Total do Item 14					87,936.13
15	APARELHOS ELÉTRICOS				
	INTERRUPTORES E TOMADAS				
150101	Interruptor de três teclas simples 10A/250V, c/ placa 4x2"	und	1.00000	69.06	69.06
150102	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	3.00000	49.91	149.73
150103	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	7.00000	40.86	286.02
150104	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com tampa - instalação aparente em condutele Ø 3/4", inclusive esta - comando de dois ventiladores em cada tecla	und	3.00000	64.68	194.04
150105	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com espelho - instalação aparente em condutele Ø 3/4", inclusive esta - comando de um ou dois ventiladores	und	6.00000	45.33	271.98
1502	VENTILADORES				
150201	Ventilador de teto base madeira com alojamento para luminária, ref. Tron ou equivalente, com comando de interruptor simples, sem dimmer para regulação de velocidade	und	12.00000	273.16	3,277.92
150202	Reinstalação Ventilador tipo tráfio (existente)	und	4.00000	39.92	159.68
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	140.16	7,848.96
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	113.85	1,138.50
150303	Luminária de sobrepor hermética mod.CHT01-S232 - ref. Lumicenter, Avant Humeer ou equivalente, com duas lâmpadas de LED tubular mod - T8 de 18W/12TV, completa	und	12.00000	245.28	2,943.36
150304	Bloco autônomo de iluminação de emergência 30 LEDs - 3volt Autonomia de 6 hrs, Potência 2W, Fluxo luminoso 110 lm - Ref. IE33005 - Empalux ou equivalente	und	16.00000	75.78	1,212.48
Total do Item 15					17,551.73
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 Sini, Coral ou Matalux	m2	332.59000	13.04	4,336.97

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
alfredo chaves - ESLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CRC ES - 027509/D

13

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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 Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	1104.87000	23,79	26,284.86
160103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	161.42000	16.60	2,679.57
160104	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes, a duas demãos	m2	148.62000	22.48	3,340.98
160105	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	m2	108.95000	19.51	2,125.61
160106	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	477.22000	15.24	7,272.83
1602	SOBRE MADEIRA				
160201	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador em madeira, a duas demãos	m2	109.89000	24.92	2,738.46
160202	Emassamento de esquadrias de madeira, com duas demãos de massa à base de óleo, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	109.89000	18,11	1,990.11
1603	SOBRE METAL				
160301	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	189.42000	21.65	4,100.94
160302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre corrimento e rebocos de ferro, inclusive fundo anti-corrosivo	m2	189.43000	8.66	1,640.46
160303	Jateamento em estrutura de aço carbono ao metal quase branco SA 2.1/2	m2	318.59000	35.80	11,405.52
160304	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi	m2	318.59000	36.19	11,529.77
1604	SOBRE PISOS				
160401	Pintura a base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Novacor, em faixas largura de 8cm para demarcação de quadra de esportes	m2	98.60000	53.01	5,226.79
160402	Pintura com tinta à base de resinas acrílicas, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, sobre piso de concreto, a duas demãos	m2	406.24000	36.57	14,856.20
Total do Item 16					99,529.07
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), incluação em pvc pintado esmalte sintético anticorrosivo e chumbamento no muro	m2	64.50000	380.59	24,548.06
170102	Rede de proteção em nylon malha 10x10 cm para proteção de quadra de esportes	m2	81.00000	18.83	1,525.23
1702	CASA DE BOMBA E RECALQUE				

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R. Moacyr Salgado, 271 - andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
Belfredo Chaves - ESLeandro Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

14

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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					
170201	MOVIMENTO DE TERRA				
17020101	Escavação manual em material de 1ª categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	1.11000	51.68	57.36
17020102	Reaterro apiloado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	0.66000	55.66	36.74
170202	INFRA ESTRUTURA				
17020201	Fôrma de tábuas 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	75.18	198.48
17020202	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto magro com consumo mínimo de cimento de 250 kg/m3 (bata 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	0.17000	608.56	103.46
17020203	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (bata 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	1.01000	681.78	688.60
17020204	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6,3 a 10,0 mm	kg	47.00000	16.07	755.29
17020205	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0 mm	kg	10.00000	19.91	199.10
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	118.46	338.80
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	75.21	286.55
170204	ESQUADRIA				
17020401	Portão casa de bomba em tubo, cantoneira e tela de ferro galvanizado, inclusive pintura com tinta esmalte sintético, referência Suviniil, Coral, Metalatex ou equivalente, a duas camadas e fundo anticorrosivo uma demão.	m2	1.44000	1.069.93	1.540.70
170205	IMPERMEABILIZAÇÃO				
17020501	Índice de impermeabilização com manta geotêxtil atende ao NBR 9952, asfalto polimerizado esp.3mm, reforço 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	226.47	1.007.79
170206	REVESTIMENTOS				
17020601	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	10.90000	6.56	71.50
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	54.18	631.20
17020603	Piso de cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3,0cm	m2	2.31000	90.88	209.93
17020604	Pintura com tinta látex FVA, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	3.70000	23.79	88.02

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R: Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
atendimento - ERLeonardo Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509-D

WVS CONSTRUTORA LTDA

CGC.: 23.023.695/0001-22

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 Meraltex, aplicação de uma demão com utilização de rolo de lã para textura, sobre selador acrílico	m2	7.05000	15.24	107.44
17020606	Pingadeira em perfil "U" em alumínio anodizado natural 3,8"	m	3.80000	16.77	63.73
1703	DIVERSOS INTERNOS				
170301	Banco concreto armado L=45cm e H=45cm com apoio blocos concreto estrutural cheios, conforme detalhe, incl. chapisco, reboco, pintura, lampo e rodapé granito, furo piso, armadura e adesivo estrutural	m	3.00000	928.98	2,786.94
170302	Prateleiras em granito cinza ardorinha 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	447.55	8,933.10
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 médio, sobre duas demãos de supergalvit	m	4.70000	523.18	2,458.95
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	769.94	11,372.01
170305	Corrimão duplo alturas 70 e 92cm, em tubo de aço galvanizado 1 1/2", esp. 3mm, fixados na parede, incl. pintura tinta esmalte sint. brilhante sobre fundo anticorrosivo	m	21.19000	278.52	5,901.84
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, cont. detalhe (h=1,10 m)	m	10.10000	1,064.85	10,754.99
1704	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA PÓS OBRA				
170401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1025.08000	11.13	11,409.14
170402	Tratamento e limpeza de pisos de concreto e ou cimentado com raspagem e remoção de impurezas com ácido muriático	m2	439.59000	13.59	5,974.03
170403	Limpeza da parede externa em pedra	m2	15.30000	21.65	331.25
Total do Item 17.....					92,380.23
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	798.70	79,870.00
Total do Item 18.....					79,870.00
Total da Planilha 01.....					1,588,044.38
Total da Proposta.....					1,588,044.38

23.023.695/0001-22
WVS Construtora Ltda
R: Moacyr Saldino, 271, andar 3, Box 115
Centro - CEP: 29240-000
Atfredo Chaves - ES

Leonardo de Andrade Groberio
Engenheiro Civil
CPF: ES-027509/D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CNPJ: 23.023.695/0001-22

Orçamento: 1060201 - REFORMA E ADEQUAÇÃO DA EMEF REGINA MARIA

Órgão Gerente: SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

Item	Serviços	Total	%	Períodos												%
				1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 43.204,25	2,700%	R\$ 21.602,13	50%	R\$ 21.602,13	50%									
2	INSTALAÇÃO DO CONCRETO DE CIMENTO	R\$ 25.551,46	1,632%	R\$ 25.551,46	100%											
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	R\$ 21.970,04	1,383%	R\$ 10.985,02	50%	R\$ 10.985,02	50%									
4	ESTRUTURAS	R\$ 70.617,45	4,466%			R\$ 35.308,73	50%	R\$ 35.308,73	50%							
5	PARQUE E PAVIMENTO	R\$ 5.055,16	0,318%					R\$ 5.055,16	100%							
6	ESQUELETO METÁLICO	R\$ 12.406,54	0,781%									R\$ 12.406,54	100%	R\$ 11.165,09	90%	
7	VÍDRAS	R\$ 695,44	0,043%											R\$ 695,44	100%	
8	COBERTURA	R\$ 927.611,55	56,926%					R\$ 185.566,31	20%	R\$ 742.273,24	80%					
9	REJOS E LANTERNA	R\$ 11.341,10	0,714%							R\$ 5.670,55	50%	R\$ 5.670,55	50%			
10	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS	R\$ 27.145,94	1,709%					R\$ 5.429,19	20%	R\$ 13.572,97	50%	R\$ 8.143,78	30%			
11	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	R\$ 25.751,31	1,621%							R\$ 7.725,39	30%	R\$ 15.450,79	60%	R\$ 2.575,13	10%	
12	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 4.855,30	0,305%									R\$ 4.855,30	100%			
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 33.961,67	2,138%					R\$ 4.075,40	12%	R\$ 16.980,84	50%	R\$ 10.188,50	30%	R\$ 2.716,93	8%	
14	OUTRAS INSTALAÇÕES	R\$ 87.936,13	5,537%							R\$ 17.587,23	20%	R\$ 43.968,07	50%	R\$ 26.380,84	30%	
15	APARELHOS ELÉTRICOS	R\$ 17.551,73	1,105%									R\$ 5.265,52	30%	R\$ 12.286,21	70%	
16	PINTURA	R\$ 99.529,07	6,267%							R\$ 19.905,81	20%	R\$ 39.811,63	40%	R\$ 39.811,63	40%	
17	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 92.380,23	5,817%							R\$ 27.714,07	30%	R\$ 36.952,09	40%	R\$ 27.714,07	30%	
18	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 79.870,00	5,029%	R\$ 3.194,80	4%	R\$ 2.396,10	3%	R\$ 4.792,20	6%	R\$ 15.974,00	20%	R\$ 40.733,70	51%	R\$ 12.779,20	16%	
	TOTAL DESEMBOLSO	R\$ 1.588.044,38	100,00%	R\$ 61.713,42	3,89%	R\$ 70.291,97	4,43%	R\$ 240.228,98	15,13%	R\$ 867.404,10	54,62%	R\$ 212.280,58	13,37%	R\$ 136.125,34	8,57%	
	TOTAL ACUMULADO			R\$ 61.713,42	3,89%	R\$ 132.005,39	8,31%	R\$ 372.234,37	23,44%	R\$ 1.239.638,47	78,06%	R\$ 1.451.919,04	91,43%	R\$ 1.588.044,38	100,00%	

Vitória - ES, 18 de Fevereiro de 2022

23.023.695/0001-22

WVS Construtora Ltda

R: Moacyr Saudino, 271, andar 3, Box 115

RUA MOACYR SAUDINO, Nº 271 - CENTRO, 3º ANDAR, BOX 115, ALFREDO CHAVES - ES

E-MAIL: administrativo@wvsconstrucoes.com.br

TEL.: (27) 99805-7528

Leonardo Andrade Grobério

Engenheiro Civil

CREA-ES-027509/D

DECLARAÇÃO

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022


Prezados Senhores,

A empresa WVS CONSTRUTORA LTDA inscrita no CNPJ sob o nº 23.023.695/0001-22, situada a Rua Moacyr Saudino, 271, Centro, Andar 3, Box 115 – CEP 29.240-000 - Alfredo Chaves – ES, e-mail administrativo@wvsconstrucoes.com.br, por intermédio do seu representante legal, Sr. Wanderson Campos Chaves, portador do RG. 1819151 e CPF. nº 096.518.767-51, DECLARA que:


- a) Declara que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica de todos os custos componentes de sua planilha de preços;
- b) Declara que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica dos encargos sociais;
- c) Declara que, se vencedora, apresentará, antes da assinatura do contrato, a composição analítica dos encargos do IBDI.

Atenciosamente,

Alfredo Chaves - ES, 20 de fevereiro de 2022.



WVS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 23.023.695/0001-22
WANDERSON CAMPOS CHAVES
CPF. 096.518.767-51 / RG. 1819151 SSP ES
SOCIO – ADMINISTRADOR


Leonardo Andrade Groberto
Engenheiro Civil
CREA-ES-027509/D

**RUA MOACYR SAUDINO, 271, CENTRO, ANDAR 3, BOX 115 – ALFREDO CHAVES – ES
E-MAIL Administrativo@wvsconstrucoes.com.br
TEL.: (27) 99805-7528**

ANEXO VIII

DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Á

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022

Wanderson Campos Chaves, portador do RG. 1819151 e CPF. nº 096.518.767-51, como representante devidamente constituído da empresa WVS CONSTRUTORA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 23.023.695/0001-22, para fins do disposto no edital de TOMADA DE PREÇOS nº 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 desta 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, 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.

Alfredo Chaves - ES, 20 de fevereiro de 2022.



WVS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 23.023.695/0001-22
WANDERSON CAMPOS CHAVES
CPF. 096.518.767-51 / RG. 1819151 SSP ES
SOCIO – ADMINISTRADOR

RUA MOACYR SAUDINO, 271, CENTRO, ANDAR 3, BOX 115 – ALFREDO CHAVES – ES
E-MAIL administrativo@wvsconstrucoes.com.br
TEL.: (27) 99805-7528

1

2

3

19

ANEXO IX

DECLARAÇÃO NEGATIVA DE PARENTESCO COMO EMPREGADO

A

**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
TOMADA DE PREÇOS Nº. 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.

Alfredo Chaves - ES, 20 de fevereiro de 2022.



WVS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 23.023.695/0001-22
WANDERSON CAMPOS CHAVES
CPF. 096.516.767-51 / RG. 1819151 SSP ES
SOCIO – ADMINISTRADOR

RUA MOACYR SAUDINO, 271, CENTRO, ANDAR 3, BOX 115 – ALFREDO CHAVES – ES
E-MAIL administrativo@wvs.construcoes.com.br
TEL.: (27) 99805-7528

ANEXO X

TERMO DE COMPROMISSO

À


**PREFEITURA MUNICIPAL DE VITORIA – ES
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

TOMADA DE PREÇOS Nº. 004/2022


Eu, LEONARDO ANDRADE GROBERIO portador da carteira do CREA/ES n.º 027509/D, declaro estar ciente e de acordo com a minha indicação pela empresa **WVS CONSTRUTORA LTDA**, inscrita no CNPJ 23.023.695/0001-22, 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,

Alfredo Chaves - ES, 20 de fevereiro de 2022.



LEONARDO ANDRADE GROBERIO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/ES 027509/D



WVS CONSTRUTORA LTDA
CNPJ: 23.023.695/0001-22
WANDERSON CAMPOS CHAVES
CPF: 096.513.767-51 / RG: 1819151 SSP ES
SOCIO – ADMINISTRADOR

RUA MOACYR SAUDINO, 271, CENTRO, ANDAR 3, BOX 115 – ALFREDO CHAVES – ES
E-MAIL Administrativo@wvsconstrucoes.com.br
TEL.: (27) 99805-7528