

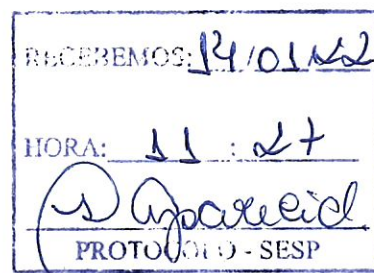
À Secretaria de Estado de Segurança Pública e Defesa Social - SESP

CONCORRÊNCIA PÚBLICA: nº 001/2021

Processo Nº: 2020-D0P22.

ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob o Nº 28.414.720/0001-12, estabelecida na Rua Maria de Lourdes Garcia, Nº 461, Monte Belo, CEP: 29.053-310, Vitória/ES, vem, por meio deste, apresentar seu

RECURSO ADMINISTRATIVO



à publicação em Diário Oficial do dia 10/01/2022, a qual, indevidamente, desclassificou a recorrente, o que deve ser de pronto revogado, possibilitando sua justa participação na referida Concorrência Pública pelas razões de fato e de direito a seguir.

Aduz esta Secretaria, como se observa por meio de trocas de e-mails, que encaminhou a esta concorrente, no dia 15/12/2021, e-mail para que realize diligência para correção dos itens que apresentaram os quantitativos superiores aos da planilha original, possibilitando a correção e redução do valor global da proposta comercial da licitação, para posterior classificação.

O e-mail, utilizado como notificação, encerra-se da seguinte forma:

"Face à fundamentação supra, convocamos as empresas JRE ENGENHARIA EIRELI-EPP e ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA para retificarem os erros materiais apontados pelo Setor Requisitante. A presente diligência deverá ser respondida até o dia 20/12/2021, sob pena de desclassificação. **Favor acusar o recebimento deste.**"

Por contar a Secretaria como não enviada a retificação, desclassificou a recorrente e proferiu a referida publicação do dia 10/01/22.

Entretanto, como pode-se observar, a empresa recorrente jamais chegara a receber o referido e-mail, razão pela qual sequer acusou recebimento. A notificação de pronto deveria ter sido formalizada por instrumento escrito, encaminhado por AR, garantindo a publicidade, contraditório e ampla defesa devidas ao processo administrativo.

Porém, não é o que se observa no caso em tela. Oras, não há parte mais interessada em sanar quaisquer tipos de erros do que a própria recorrente, pela lógica do interesse em ser parte vencedora no processo licitatório. Ao notar a ausência de confirmação e retificação dos erros apontados, incumbe à própria secretaria observar se houve falha na ferramenta utilizada para intimação das participantes, como, inclusive, ocorreu no caso em tela.

Pelos princípios norteadores do processo administrativo da legalidade, ampla defesa, contraditório e segurança jurídica, deve ser resguardado o direito de participação da recorrente na referida concorrência pública, evitando seu prejuízo injusto por falha na intimação por parte desta secretaria.

Deste modo, comprovado que, embora enviado o e-mail, este jamais fora recebido pela recorrente, encaminha junto a este recurso administrativo a planilha orçamentária com os erros apontados devidamente corrigidos, requerendo que seja reconsiderada a decisão de desclassificação da recorrente **ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, oportunizando sua devida participação na referida concorrência, bem como seja seu envelope de Documentos de Habilitação devidamente abertos e considerados.

Nestes termos,

Pede e espera deferimento.

Vitória (ES), 14 de Janeiro de 2022.

ESTRUTURAL
CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:28414720000112

Assinado de forma digital por
ESTRUTURAL CONSTRUTORA E
INCORPORADORA
LTDA:28414720000112
Dados: 2022.01.14 09:30:56 -03'00'

ESTRUTURAL CONST. E INCORP. LTDA



ANEXO XI

CARTA DE APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA

À
SECRETARIA DE ESTADO DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria de Estado da Segurança Pública e Defesa Social
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: Concorrência Pública nº 001/2021

Prezados Senhores,

A empresa **ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**, estabelecida à **Rua Maria de Lourdes Garcia, nº 461-B, Bairro Ilha de Monte Belo, Vitória-ES**, devidamente inscrita no CNPJ sob o nº **28.414.720/0001-12**, neste ato representada por **Braulino Braziliano Gomes da Silveira**, abaixo assinado, **declara**, para os devidos fins, estar de acordo com as normas constantes do Edital em referência, propondo a execução das obras e serviços nele fixados, de acordo com o orçamento apresentado nas seguintes condições:

O Preço Global Proposto é de **R\$ 2.662.584,17 (Dois milhões, seiscentos e sessenta e dois mil, quinhentos e oitenta e quatro reais e dezessete centavos)**, a preços de **abril/2021**, conforme mencionado na planilha anexa a presente proposta, já incluídas todas as despesas necessárias à perfeita execução do objeto, inclusive materiais a serem utilizados, equipamentos, mão-de-obra, todos os encargos trabalhistas e previdenciários, fretes, impostos e taxas de qualquer espécie, tributos em geral e quaisquer outros encargos que incidam ou venham a incidir sobre a execução dos serviços e seus preços, conforme projetos e planilha de custos unitários e totais e cronograma físico-financeiro, no período máximo de 180 (cento e oitenta) dias, nos termos do **Edital nº 001/2021** e seus anexos.

O prazo de validade da proposta é de 120 (cento e vinte) dias consecutivos, a contar da data de apresentação da proposta, nos expressos termos da Lei nº 8.666/93, consolidada.

Vitória (ES), 14 de Janeiro de 2022.

**BRAULINO BRAZILIANO
GOMES DA
SILVEIRA:47476605772**

Assinado de forma digital por
BRAULINO BRAZILIANO GOMES DA
SILVEIRA:47476605772
Dados: 2022.01.14 09:17:28 -03'00'

ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
Braulino Braziliano Gomes da Silveira
Sócio/Administrador

ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

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 de custos unitários da Planilha base DER/ES, foi realizada pelo LABOR, no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES, tomando-se como base, os valores médios para pagamento à vista; A pesquisa de preços dos insumos usados nas composições dos custos unitários foi realizada no mercado (de varejo) da cidade de Vitória-ES ou por meio Eletrônico. Os custos constantes desta planilha são elaborados com o objetivo de parametrizar os custos referenciais máximos admissíveis em licitação, não sendo recomendada sua utilização para contratação direta ou cujos valores não tenham sido submetidos ao processo de licitação; 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, e somente poderá ser aplicado após autorização por escrito do fiscal, devendo uma cópia da autorização ser anexada ao processo da obra; Os salários considerados são os constantes dos acordos coletivos das respectivas categorias; A taxa de bonificação de despesas indiretas (BDI) está fixada em 31,96% (Tabela 1 - 2ª Faixa) para obras de edificações e 15,57% para aquisição de Materiais e Equipamentos, conforme Resolução TC Nº 329 de 24/09/2019; A incidência de encargos sociais adotada para mão de obra é de 157,27% (onerada) dos itens referentes ao LABOR e de 116,5% para horista, referência SINAPI, data base de Abril/2021; Os procedimentos para levantamento de quantitativo de serviços LABOR/DER, estão disponíveis no site www.der.es.gov.br no link "Faça certo". Responsável pelos preços de insumos do orçamento, serviços da tabela referencial de preços e composições de custos unitários DER/LABOR;

Responsável pela elaboração do orçamento - Mônica Gonçalves de Freitas Rocha - CAU nº A99659-9;

Responsáveis pelos Quantitativos - Mônica Gonçalves de Freitas Rocha - CAU nº A99659-9 e Ingrid Ferreira da Silva Gomes CFT nº 11211983765;



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
01	SERVIÇOS PRELIMINARES				
0102	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010202	Demolição de piso revestido com cerâmica	m2	87.87000	11.85	1,041.26
010203	Demolição de piso revestido com cerâmica inclusive lastro de concreto	m2	368.17000	22.85	8,412.68
010206	Demolição de revestimento com azulejos	m2	82.33000	38.65	3,182.05
010208	Retirada de revestimento antigo em reboco	m2	475.65000	9.83	4,675.64
010209	Demolição de alvenaria	m3	25.57000	59.01	1,508.89
010210	Demolição manual de concreto simples (EMOP 05.001.001)	m3	18.41000	210.50	3,875.31
010214	Retirada de portas e janelas de madeira, inclusive batentes	m2	49.98000	15.73	786.19
010215	Retirada de esquadrias metálicas	m2	25.88000	9.83	254.40
010219	Demolição manual de concreto armado (EMOP 05.001.033)	m3	5.00000	298.50	1,492.50
010223	Retirada de aparelhos sanitários	und	16.00000	20.44	327.04
010225	Retirada de bancada de pia	m2	2.96000	24.52	72.58
010230	Retirada de pintura antiga a base de PVA	m2	231.04000	6.36	1,469.41
010234	Demolição de laje pré-moldada de concreto	m2	10.00000	25.57	255.70
010238	Apicoamento de superfície com revestimento em argamassa	m2	182.90000	9.83	1,797.91
010239	Retirada de divisórias com reaproveitamento	m2	27.12000	38.32	1,039.24
010240	Retirada de pontos elétricos (luminárias, interruptores e tomadas)	und	250.00000	10.86	2,715.00
010242	Retirada de vidros quebrados	m2	64.32000	3.46	222.55
010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	769.96000	2.85	2,194.39
010259	Retirada de rodapé de madeira ou cerâmica	m	296.08000	2.28	675.06
010271	Retirada de caixas/quadros elétricos	und	14.00000	14.65	205.10
010286	Demolição de divisória de granito	m2	18.83000	14.54	273.79
0103	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
010323	Retirada de torneiras e registros	und	8.00000	10.86	86.88
010329	Retirada de disjuntor	und	89.00000	14.55	1,294.95
010331	Demolição de piso, soleira, peitoris e escadas em mármore ou granito, exclusive regularização	m2	89.75000	10.54	945.97
010338	Remoção de chapas e perfis de drywall, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	323.03000	2.70	872.18
010340	Remoção de forros de drywall, pvc e fibromineral, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	259.84000	0.83	215.67
010341	Remoção de forro de gesso, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m2	452.68000	1.76	796.72
010362	Remoção de tubulações (tubos e conexões) de água fria, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	93.00000	0.18	16.74
010363	DEMOLICAO PISO ELEVADO-MEIO MANUAL	m2	290.89000	32.80	9,541.19



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
010364	Remoção de ar condicionado tipo Split	und	33.00000	25.78	850.74
010365	Remoção de cabos elétricos, de forma manual, sem reaproveitamento. af_12/2017	m	5820.00000	0.25	1,455.00
010366	RETIRADA DE GANCHOS DE SUSTENTACAO DE LUMINARIAS E PERFILADOS	m	45.20000	8.70	393.24
010367	RETIRADA DE PERFILADOS	m	45.20000	17.38	785.58
010368	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ACIMA 2"	m	383.00000	15.60	5,974.80
010369	RETIRADA DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE ATE 2"	m	428.00000	7.80	3,338.40
Total do Item 01.....					63,044.75
02	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS				
0203	TAPUMES, BARRACÕES E COBERTURAS				
020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES	m2	8.00000	376.52	3,012.16
020339	Locação de andaime metálico para trabalho em fachada de edifício (aluguel de 1 m² por 1 mês) inclusive frete, montagem e desmontagem	m2	978.26000	12.60	12,326.08
020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	2.00000	1,366.67	2,733.34
020348	Fornecimento e instalação de proteção para andaime fachadeiro considerando plataforma, rodapé e guarda-corpo em madeira, inclusive entelamento, conforme NR-18 (medido por m2 de fachada)	m2	978.26000	22.50	22,010.85
020350	Tapume Telha Metálica Ondulada em aço galvanizado 0,50mm Branca h=2,20m, incl. montagem estr. mad. 8"x8", c/adeseivo "IOPES" 60x60cm a cada 10m, incl. faixas pint. esmalte sint. cores azul c/ h=30cm e rosa c/ h=10cm (Reaproveitamen	m	20.60000	231.27	4,764.16
020353	Aluguel mensal container para refeitório, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar ms cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elé. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (paredes e teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo des	ms	6.00000	750.00	4,500.00
020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6.00000	580.00	3,480.00
020357	Cercas de isolamento cor laranja, h=1.20m, fixada em pontaletes de madeira e base em concreto a cada 3m (considerando 2 utilizações).	m	50.00000	5.67	283.50
Total do Item 02.....					53,110.09
03	MOVIMENTO DE TERRA				
0303	TRANSPORTES				
030304	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	298.98000	58.60	17,520.23
030305	Transporte de material encosta acima, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e descarga (txdam)	und	65.00000	25.97	1,688.05
030306	Transporte de material encosta abaixo, serviço inteiramente manual, a 10m de distância, considerados ao longo da encosta, inclusive carga e	und	100.00000	17.31	1,731.00



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

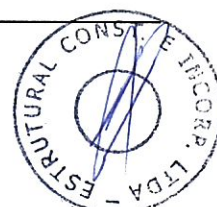
Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	descarga (txdam)				
Total do Item 03.....					20,939.28
04	ESTRUTURAS				
0406	LAJES PRÉ-MOLDADAS				
040601	Laje pré-fabricada treliçada para forro simples revestido, vão até 3.5m, capeamento 2cm, esp. 10cm, Fck = 150Kg/cm2	m2	10.00000	128.52	1,285.20
0408	RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS				
040802	Remoção cuidadosa do concreto afetado, através de escarificação (considerando esp. escarificada de 5cm)	m2	15.00000	132.50	1,987.50
040806	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão	m2	15.00000	25.97	389.55
040809	Recomposição de concreto danificado, com utilização de argamassa Sika Grout ou equivalente (considerando esp. 5cm)	m2	15.00000	356.85	5,352.75
040816	Aplicação de Oxiprimer ou equivalente, nas ferragens a serem recuperadas	m2	15.00000	17.08	256.20
Total do Item 04.....					9,271.20
05	PAREDES E PAINÉIS				
0502	PLACAS E PAINÉIS DIVISÓRIOS				
050211	Divisória de mármore branco com 3 cm de espessura, assentada com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m2	24.17000	460.00	11,118.20
050259	Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af_06/2017_p	m2	206.79000	98.50	20,368.82
050272	Instalação de isolamento com lã de rocha em paredes drywall. af_06/2017	m2	206.79000	26.85	5,552.31
050273	Instalação de reforço metálico em parede drywall. af_06/2017	m	13.30000	13.82	183.81
050275	Fornecimento e instalação de divisórias novas com acabamento de chapa de fibra de madeira, sistema de montagem simplificado, espessura de 35mm e miolo em colméia no padrão painel/painel	m2	14.70000	129.64	1,905.71
050276	Fornecimento e instalação de porta para divisória de 80 X 210 cm incluindo dobradiças e fechadura interna	und	1.00000	466.81	466.81
0503	VERGAS/CONTRAVERGA				
050301	Verga/contraverga reta de concreto armado 10 x 5 cm, Fck = 15 MPa, inclusive forma, armação e desforma	m	54.16000	11.65	630.96
0506	ALVENARIA DE VEDAÇÃO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
050606	Alvenaria de blocos cerâmicos 10 furos 10x20x20cm, assentados c/argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia traço 1:0,5:8, esp. das juntas 12mm e esp. das paredes s/revestimento, 10cm (bloco comprado na fábrica, posto obra)	m2	60.85000	65.50	3,985.68
Total do Item 05.....					44,212.30



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA				
0601	MARCOS E ALIZARES				
060101	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.60 x 2.10 m	und	2.00000	365.00	730.00
060102	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15x3 cm de batente, nas dimensões de 0.70 x 2.10 m	und	1.00000	365.00	365.00
060108	Marco de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) com 15 x 3 cm de batente, nas dimensões de 0.90 x 2.10 m	und	13.00000	365.00	4,745.00
060109	Alizar de madeira de lei de 1ª (Peroba, Ipê, Angelim Pedra ou equivalente) 7 x 1,5 cm	m	91.80000	28.57	2,622.73
0606	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV.C/ ENCHIMENTO EM MADEIRA 1A.QUALIDADE, ESP. 30 MM P/ VERNIZ INCL.ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA EXTERNA, EXCLUSIVE MARCO, NAS DIMENSÕES:				
060601	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/ enchimento em madeira 1a.qualidade, esp. 30 mm p/ verniz incl.alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Lafonte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões: 0.60	und	2.00000	1,079.66	2,159.32
060602	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/ enchimento em madeira 1a.qualidade, esp. 30 mm p/ verniz incl.alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado Lafonte ou equiv., exclusive marco, nas dimensões: 0.70	und	1.00000	1,091.03	1,091.03
060607	Porta de madeira para verniz, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. af_12/2019	un	9.00000	367.56	3,308.04
0611	FERRAGENS				
061103	Fechadura com maçaneta tipo alavanca e chave comum para porta interna, ref. IMAB, STAN, ALIANÇA ou equivalente	und	9.00000	327.91	2,951.19
0620	PORTA MAD. DE LEI P/VERNIZ C/ BARRA DE APOIO, E COM BARRA DE PROTEÇÃO 40CM EM LAMINADO ACAB. AÇO ESCOVADO, INCL. ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA INTERNA, EXCLUSIVE MARCO, CONF. DETALHE				
062002	Porta mad. de lei p/verniz c/ barra de apoio, e com barra de proteção 40cm em laminado acab. aço escovado, incl. alizares, dobradiças e fechadura int. latão crom. marca de ref. La Fonte, excl. marco, conf. detalhe, dimensões 0.90	und	2.00000	1,465.80	2,931.60
0626	PORTA EM MADEIRA DE LEI TIPO ANGELIM PEDRA OU EQUIV, ESP 35MM, MACIÇA C/ FRIZO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, SEM VISOR, INCLUSIVE ALIZARES, FECHADURA EXT DE BOLA, EXCLUSIVE MARCO				
062604	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv, esp 35mm, maciça c/ frizo p/ verniz, padrão SEDU, sem visor, inclusive alizares, fechadura ext de bola, em latão cromado LaFonte/equiv, exclusive marco nas dimensões: 0.90 x 2.1	und	2.00000	1,890.20	3,780.40



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA****Cliente:** SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**Data Base:** 01/04/2021**Obra:** 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES**Obs.:** Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
0628	PORTA DE CORRER EM MDF CONFORME PROJETO				
062801	Porta de correr em MDF revest. laminado melamínico cor FREIJÓ-PORO, dimens. 110x210cm. inclusive marco, alizar em MDF revestido, fechadura tipo avião, puxador vertical em inox 40cm, revestida com chapa em inox na parte inferior	und	1.00000	5,650.50	5,650.50
Total do Item 06.....					30,334.81
07	ESQUADRIAS METÁLICAS				
0717	ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)				
071703	Janela tipo maxim-ar para vidro em alumínio anodizado natural, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco, exclusive vidro	m2	8.07000	615.30	4,965.47
071704	Porta de abrir tipo veneziana em alumínio anodizado, linha 25, completa, incl. puxador com tranca, caixilho, alizar e contramarco	m2	7.68000	985.50	7,568.64
Total do Item 07.....					12,534.11
08	VIDROS E ESPELHOS				
0801	VIDROS PARA ESQUADRIAS				
080102	Vidro plano transparente liso, com 4 mm de espessura	m2	8.07000	225.00	1,815.75
080179	Instalação de vidro temperado, e = 6 mm, encaixado em perfil u. af_01/2021_p	m2	12.00000	285.00	3,420.00
0802	ESPELHOS				
080205	Espelho prata 4 mm bisotado nas bordas em 1.50cm, colado sobre caixa de compensado naval 20mm, revestido com fórmica fosca preta nas laterais, conforme detalhe	m2	5.21000	985.60	5,134.98
0803	PORTAS DE VIDRO TEMPERADO				
080302	Porta de abrir em vidro temperado 10mm, incolor com duas bandeiras de 80x210cm, inclusive mola hidráulica para piso na duas folhas e puxador de alça dupla em aço inox polido 3x50cm e fechadura Blindex, dim.: 160x210cm	UNI	2.00000	2,650.30	5,300.60
080384	Porta de abrir com mola hidráulica, em vidro temperado, 90x210 cm, espessura 10 mm, inclusive acessórios. af_01/2021	un	1.00000	1,450.60	1,450.60
Total do Item 08.....					17,121.93
10	IMPERMEABILIZAÇÃO				
1002	IMPERMEABILIZAÇÃO CALHAS, LAJES DESCOBERTAS, BALDRAMES, PAREDES E JARDINEIRAS				
100208	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.min.15mm, proteção mec. arg.1:4 esp.20mm e juntas dilat.	m2	101.51000	185.60	18,840.26
Total do Item 10.....					18,840.26
11	TETOS E FORROS				
1102	REBAIXAMENTO				
110201	Forro de gesso acabamento tipo liso	m2	311.92000	39.29	12,255.34



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

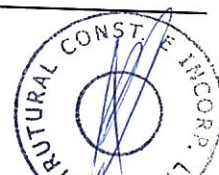
Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
110202	Fornecimento e instalação de forro removível em placas de (62,5 x 62,5) cm, linha THERMATX ACOUSTIC - KNAUF AMF ou similar, com estrutura aparente, borda do tipo SK	m2	329.29000	118.50	39,020.87
110203	Fornecimento e instalação de forro de PVC modular completo, com estrutura em aço galvanizado tipo "T"	m2	71.31000	93.50	6,667.49
110205	Acabamentos para forro (moldura de gesso). af_05/2017	m	218.07000	2.39	521.19
Total do Item 11.....					58,464.89
12	REVESTIMENTO DE PAREDES				
1201	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA				
120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	951.30000	5.15	4,899.20
1202	ACABAMENTOS				
120208	Acabamento de alumínio com perfil de canto para arremate das paredes	m	30.00000	20.98	629.40
120209	Porcelanato, acabamento acetinado, dim. 45x90cm, ref. COTTON BIANCO Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	98.65000	185.40	18,289.71
120210	Porcelanato, acabamento acetinado, dim. 45x90cm, ref. QUANTUM CARRARA, Biancogres/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	14.91000	186.30	2,777.73
120211	Roda parede em granito branco arabesco, assentado com argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia no traço 1:0,5:8, incl. rejuntamento com cimento branco, dim. 10 x 2.0cm	m	11.35000	76.54	868.73
1203	REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA				
120301	Emboço de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 20 mm	m2	475.65000	28.50	13,556.03
120302	Reboco de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 5mm	m2	665.91000	22.30	14,849.79
120303	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	285.39000	54.60	15,582.29
Total do Item 12.....					71,452.88
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS				
1301	LASTRO DE CONTRAPISO				
130103	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 3cm	m2	101.83000	24.94	2,539.64
130104	Regularização de base p/ revestimento cerâmico, com argamassa de cimento e areia no traço 1:5, espessura 5cm	m2	610.85000	27.50	16,798.38
1302	ACABAMENTOS				
130222	Revestimento de piso com placas de borracha plurigoma preto pastilhado ou equivalente, inclusive arremate	m2	6.57000	129.02	847.66
130223	Piso elevado HD placas metá. 60x60cm, enchimento de concreto,	m2	354.74000	502.40	178,221.38



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	pedestais metálicos de altura reguláveis, revestimento em laminado melamínico alta pressão esp.: 1,6cm Ref. cor COMPUTER FLOOR HUNTER DOUGLAS ou similar, instalado				
130224	Porcelanato acabamento acetinado, dim.: 59X59cm, ref.: COR PLACE BRANCO, Eliane, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	35.71000	157.34	5,618.61
130225	Porcelanato HD, acetinado, borda reta, dim. 53x106cm, CEMENTO GRIGIO, ref.: Biancogres/equiv. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	M2	129.57000	175.80	22,778.41
130226	Porcelanato acabamento acetinado, dim.: 26X106cm, ref.: COR CARVALHO SENSE A, Biancogre/equiv. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor caramelo	m2	9.22000	180.85	1,667.44
130227	Porcelanato acetinado, dim.: 90X90cm, ref.: COR ONIX SATIN, Biancogres/equiv. utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte acrílico cor cinza platina	m2	30.32000	193.50	5,866.92
130228	Porcelanato polido, acabamento acetinado, dim. 60x60cm, ref. de cor CIMENTO CINZA BOLD Potobello/equiv, utilizando dupla colagem de argamassa colante para porcelanato tipo ACIII e rejunte 1mm para porcelanato	m2	172.33000	121.46	20,931.20
130229	Piso em mármore aplicado em ambientes internos. af_09/2020	m2	49.05000	485.00	23,789.25
1303	DEGRAUS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS				
130320	Rodapé em cerâmica PEI-3, h = 7cm, assentado com argamassa de cimento, cal e areia, incl. rejuntamento com cimento branco	m	193.07000	26.50	5,116.36
130322	Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. af_09/2020	m	18.80000	78.90	1,483.32
130323	Marco em mármore branco polido, 15 cm, esp. 3cm,	m	16.92000	122.50	2,072.70
130325	Alizar em mármore branco, com 5cm de largura e 2 cm de espessura	m	34.20000	32.60	1,114.92
130326	Peitoril de mármore branco polido, 15 cm, esp. 2cm	m	6.60000	116.50	768.90
130327	Peitoril em granito branco arabesco, com 28cm de largura e 2cm de espessura, assentado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia média)	m	67.54000	136.80	9,239.47
130328	Rodapé em mármore branco comum, polido. Espessura de 2cm e largura de 8cm	m	50.28000	56.80	2,855.90
Total do Item 13.....					301,710.46
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
1407	PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS				
140701	Ponto de água fria (lavatório, tanque, pia de cozinha, etc...)	pt	21.00000	95.60	2,007.60
140702	Ponto com registro de pressão (chuveiro, caixa de descarga, etc...)	pt	12.00000	186.50	2,238.00
140705	Ponto para esgoto primário (vaso sanitário)	pt	12.00000	112.50	1,350.00
140706	Ponto para esgoto secundário (pia, lavatório, mictório, tanque, bidê, etc...)	pt	11.00000	93.50	1,028.50
140710	Ponto para caixa sifonada, inclusive caixa sifonada pvc 150x150x50mm com grelha em aço inox	und	4.00000	196.30	785.20



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
140711	Ponto para ralo sifonado, inclusive ralo sifonado 100 x 40 mm c/ grelha em aço inox	und	5.00000	98.90	494.50
1414	REDE DE ÁGUA FRIA - TUBOS SOLDÁVEIS DE PVC				
141410	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 25mm (3/4"), inclusive conexões	m	133.70000	22.35	2,988.20
141411	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 32mm (1"), inclusive conexões	m	75.50000	28.95	2,185.73
141412	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 40mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	89.30000	37.55	3,353.22
141413	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 50mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	18.00000	45.62	821.16
141414	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 60mm (2"), inclusive conexões	m	12.00000	68.65	823.80
141415	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 75mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	12.00000	109.85	1,318.20
141416	Tubo de PVC rígido soldável marrom, diâm. 85mm (3"), inclusive conexões	m	6.00000	132.65	795.90
1419	REDE DE ESGOTO - TUBOS DE PVC				
141906	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 40mm (1 1/2"), inclusive conexões	m	41.50000	32.45	1,346.68
141907	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 50mm (2"), inclusive conexões	m	14.50000	42.25	612.63
141908	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 75mm (3"), inclusive conexões	m	12.00000	62.35	748.20
141909	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 100mm (4"), inclusive conexões	m	78.00000	72.85	5,682.30
141910	Tubo de PVC rígido soldável branco, para esgoto, diâmetro 150mm (6"), inclusive conexões	m	20.00000	110.25	2,205.00
1421	CAIXAS DE PVC / EQUIPAMENTOS				
142110	Caixa de gordura pequena (capacidade: 19 l), circular, em pvc, diâmetro interno= 0,3 m. af_12/2020	un	3.00000	622.50	1,867.50
1422	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (INCLUSIVE PREPARO E APLICAÇÃO DE ARGAMASSA)				
142201	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	80.20000	12.67	1,016.13
142202	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"	m	18.00000	18.98	341.64
142203	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	18.00000	28.57	514.26
142204	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 1/2" a 1"	m	25.00000	24.16	604.00
142205	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de	m	56.50000	36.80	2,079.20



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	tubulações, diâm. 1 1/4" a 2"				
142206	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de tubulações, diâm. 2 1/2" a 4"	m	39.00000	53.55	2,088.45
Total do Item 14.....					39,296.00
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1503	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO				
150307	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 18 divisões modulares, com barramento	und	2.00000	722.51	1,445.02
150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	und	3.00000	789.90	2,369.70
150315	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 34 disj. DIN, c/barram trif. 150A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch yale, Ref. QDETG II-34DIN-CEMAR ou equiv.	und	2.00000	1,576.78	3,153.56
150317	Quadro distrib. energia, embutido ou semi embutido, capac. p/ 56 disj. DIN, c/barram trif. 225A barra. neutro e terra, fab. em chapa de aço 12 USG com porta, espelho, trinco com fechad ch	und	2.00000	2,444.57	4,889.14
1506	CAIXAS DE PASSAGEM				
150628	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x2"	und	75.00000	9.62	721.50
150629	Caixa de embutir marca de referência Tigreflex, 4x4"	und	30.00000	16.22	486.60
150631	Caixa de passagem 4x4", chapa 18, com tampa parafusada	und	169.00000	42.50	7,182.50
150632	Caixa de passagem 150x150x80mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	15.00000	58.60	879.00
150633	Caixa de passagem 200x200x100mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	12.00000	98.40	1,180.80
150634	Caixa de passagem 300x300x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	10.00000	153.20	1,532.00
150635	Caixa de passagem 400x400x120mm, chapa 18, com tampa parafusada	und	5.00000	186.50	932.50
1508	INSTALAÇÕES APARENTES				
150837	Eletrocalha perfurada em chapa de aço galvanizado nº16, 300x100mm, sem tampa	m	147.55000	148.60	21,925.93
150850	Saída horizontal para eletroduto de 3/4"	und	247.00000	12.52	3,092.44
150851	Saída horizontal para eletroduto de 1"	und	124.00000	12.62	1,564.88
150852	Saída horizontal para eletroduto de 2"	und	16.00000	15.70	251.20
150862	Tampa de encaixe para eletrocalha em chapa de aço galvanizada 18, dim. 300mm	und	50.00000	74.74	3,737.00
150867	Junção simples para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. Mega MG 2760 ou equivalente	und	3.00000	20.61	61.83
150871	TÊ horizontal 90º para eletrocalha metálica 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2570 ou equivalente	und	4.00000	203.76	815.04
150876	Curva horizontal 90º para eletrocalha metálica, 300x100mm, galvanizada, ref. MEGA MG 2510	und	10.00000	185.00	1,850.00
150880	Suporte de fixação de eletroduto no teto, através de fita metálica	und	250.00000	22.35	5,587.50



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	perfurada (Walsiwa) ou equiv (1,30m), cursor (1 und), h=60cm, suporte "Y" (1 und), parafuso e bucha S8 (1 und)				
150885	Suporte de fixação de eletrocalha de 300x100mm, no teto, através de suporte angular (1 und), porca sextavada e arruela 1/4" (4 und), vergalhão com rosca total 1/4" (h=60cm), cantoneira ZZ (2 und) e parafuso e bucha S8 (2 und)	und	100.00000	62.50	6,250.00
150886	Canaleta com tampa lisa plana, duas divisões interna, em alumínio, para instalações aparentes, nas dimensões de 73x 25mm, cor anodizado fosco, ref. Dutotec ou similar	m	2365.23000	135.60	320,725.19
150887	Caixa de derivação, base em alumínio, tipo "T" 125x125mm, ref. Dutotec ou similar	und	40.00000	110.25	4,410.00
150888	Porta equipamentos, linha STANDARD, para 3 módulos, na cor cinza, ref. Dutotec ou similar	und	165.00000	35.60	5,874.00
150889	Caixa para piso redonda com tampa lisa completa, capacidade para 8 blocos, ref. Dutotec ou similar	und	94.00000	365.20	34,328.80
150890	Adaptador para eletroduto em alumínio injetado 2X1 PRF25 Dutotec ou similar	und	24.00000	63.18	1,516.32
150892	Interruptor simples na cor branco, referência Dutotec ou similar	und	34.00000	22.50	765.00
150893	Bloco cego, cor branco, referência Dutotec ou similar	und	395.00000	5.20	2,054.00
150894	Tomada fêmea retangular tipo bloco para 10A, na cor branca, referência Dutotec ou similar	und	479.00000	22.30	10,681.70
150895	Bloco com conector RJ45 CAT6 fêmea, na cor branco, referência Dutotec ou similar	und	451.00000	25.60	11,545.60
150896	Curva vertical externa, raio de 30mm. Ref. Dutotec ou similar	und	18.00000	12.05	216.90
1509	COMPOSIÇÕES INTERMEDIÁRIAS P/ ELETRICA				
150918	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	50.00000	33.48	1,674.00
150937	Arame de aço 14 BWG para guia	m	350.00000	4.96	1,736.00
1511	ELETRODUTOS E CONEXÕES				
151126	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3/4" (25mm), inclusive conexões	m	918.69000	14.10	12,953.53
151127	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1" (32mm), inclusive conexões	m	713.25000	22.30	15,905.48
151129	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 1 1/2" (50mm), inclusive conexões	m	32.00000	32.60	1,043.20
151130	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 2" (60mm), inclusive conexões	m	135.00000	46.50	6,277.50
151131	Eletroduto de PVC rígido roscável, diâm. 3" (85mm), inclusive conexões	m	67.00000	69.30	4,643.10
1513	CHAVES, FUSIVEIS E DISJUNTORES				
151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	13.00000	24.15	313.95
151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	66.00000	24.15	1,593.90
151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	44.00000	24.15	1,062.60



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA**CGC.: 28.414.720/0001-12****ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital****PROPOSTA****Cliente:** SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**Data Base:** 01/04/2021**Obra:** 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES**Obs.:** Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
151304	Mini-Disjuntor monopolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	44.00000	24.15	1,062.60
151307	Mini-Disjuntor bipolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	27.00000	68.58	1,851.66
151330	Mini-Disjuntor tripolar 63 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	5.00000	165.29	826.45
151332	Disjuntor caixa moldada termomagnético tripolar 125 A	und	2.00000	516.73	1,033.46
151333	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 175 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4.00000	529.41	2,117.64
151334	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 200 A, 50KA 220/240V / 25KA 380/415V 20KA/440V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	und	4.00000	1,137.46	4,549.84
151337	Dispositivo de proteção contra surto (DPS) bipolar, tensão nominal máxima 275VCA, corrente de surto máxima 40KA.	und	9.00000	211.49	1,903.41
151351	Interruptor Diferencial DR 30A a 40A, 30mA, 2 módulos	und	5.00000	193.60	968.00
1514	FIOS E CABOS				
151417	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 2.5 mm2	m	3848.47000	8.22	31,634.42
151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	9608.10000	10.25	98,483.03
151419	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 6 mm2	m	3540.41000	14.50	51,335.95
151421	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 16 mm2	m	1830.00000	28.35	51,880.50
151425	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 50 mm2	m	1250.00000	78.90	98,625.00
151426	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 95.0 mm2	m	732.00000	142.50	104,310.00
151427	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 120.0 mm2	m	624.00000	185.20	115,564.80
151429	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 70,0mm2	m	785.00000	108.60	85,251.00
151439	Cabo paralelo PP de cobre, com isolamento para 1000V, seção 3x2,5mm2	m	1230.39000	17.65	21,716.38
1516	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS (inclusive preparo e aplicação de argamassa)				
151601	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletrodutos diâm. 1/2" a 1"	m	145.00000	12.68	1,838.60
151602	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	42.00000	18.98	797.16
151603	Abertura e fechamento de rasgos em alvenaria, para passagem de	m	30.00000	28.57	857.10



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"				
151604	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1/2" a 1"	m	120.00000	24.18	2,901.60
151605	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 1 1/4" a 2"	m	35.00000	36.80	1,288.00
151606	Abertura e fechamento de rasgos em concreto, para passagem de eletroduto diâm. 2 1/2" a 4"	m	15.00000	53.55	803.25
1518	PONTOS ELETRICOS REVISAO NR-10				
151819	Ponto de antena de TV - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.0m), cabo coaxial 67 Ohms (4.5m) e caixa PVC 4x2" (1 und)	und	20.00000	95.60	1,912.00
1520	TERMINAIS, CONECTORES E ABRAÇADEIRAS				
152001	Terminal para ligação de cabo a barra até 4.0mm2	und	348.00000	10.40	3,619.20
152004	Terminal para ligação de cabo a barra de 16.0 mm2	und	25.00000	22.50	562.50
152007	Terminal para ligação de cabo a barra de 50.0 mm2	und	15.00000	32.50	487.50
152011	Terminal para ligação de cabo a barra de 95 mm2	und	5.00000	43.50	217.50
Total do Item 15.....					1,197,627.46
16	OUTRAS INSTALAÇÕES				
1601	INSTALAÇÃO DE TELEFONE				
160115	Cabo telefônico CI, diâmetro do condutor 50mm, 30 pares	m	150.00000	31.16	4,674.00
1606	INSTALAÇÃO DE INCÊNDIO				
160608	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	30.00000	325.30	9,759.00
160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGÊNCIA" - seta vertical)	und	30.00000	32.20	966.00
160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	30.00000	194.50	5,835.00
160663	Fornecimento e instalação de Bateria selada 12V - 60 AH, para centrais de alarme / iluminação de emergência	und	1.00000	569.29	569.29
160671	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 80x90x17cm, com suporte e mangueiras 2 x 15m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho em latão regulável, registro globo angular 45º/ 63mm	und	7.00000	2,350.00	16,450.00
160673	Fornecimento e instalação de Central de alarme de incêndio endereçável, capacidade até: 256 endereços, 4 laços com bateria Ref. Walmonof, Abafire, Deltafire ou equivalente	und	1.00000	2,456.00	2,456.00
160674	Fornecimento e instalação de Acionador manual de alarme de incêndio endereçável, tipo quebra vidro	und	5.00000	168.86	844.30
160675	Fornecimento e instalação de Detector de fumaça óptico endereçável Bivolt 12/24V para parede ou teto	und	15.00000	198.20	2,973.00



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
160676	Fornecimento e instalação de Sirene eletrônica média tipo cometa	und	8.00000	145.60	1,164.80
1608	INSTALAÇÃO DE REDE LÓGICA				
160807	Conector RJ 45 macho	und	451.00000	12.58	5,673.58
160820	Fornecimento e instalação de Rack de Piso Estrutural Aberto Padrão 19" - 44 U's x 870mm	und	3.00000	1,680.50	5,041.50
160824	Calha com 12 Tomadas 20A, inclusive fixação em rack padrão 19", com chicote de 2 metros de comprimento	und	6.00000	118.60	711.60
160825	Guia de Cabos Fechado Horizontal Padrão 19" - 1 U's, inclusive fixação em Rack 19"	und	10.00000	31.62	316.20
160829	Painel de Fechamento Frontal 1 U, inclusive fixação em Rack 19"	und	30.00000	22.24	667.20
160831	Bandeja Simples Fixa 1 U x 290mm carga máxima 20kg, inclusive fixação em Rack 19"	und	30.00000	65.80	1,974.00
160839	Velcro Rolo 20mm - Preto	m	132.00000	6.62	873.84
160844	Patch Panel 48 Portas RJ45/IDC Cat.6, inclusive fixação em Rack 19"	und	10.00000	969.23	9,692.30
160847	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 1,50 m	und	132.00000	43.50	5,742.00
160848	Patch Cord Gigalan Extra Flexível CAT 6 U/UTP RJ-45 - 3,00 m	und	497.00000	42.65	21,197.05
160851	Fornecimento e instalação de Cabo de rede par trançado 4 pares Categoria 6	m	2860.58000	5.79	16,562.76
160859	Bastidor Interno Óptico (DIO) para 02 a 48 fibras SM/MM para conectores LC/SC/ST/FC, inclusive fixação em Rack 19"	und	6.00000	895.00	5,370.00
160865	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	und	10.00000	3,986.50	39,865.00
160870	Certificação avulsa dos pontos com emissão de relatório do equipamento de teste mais de 101 pontos	und	451.00000	22.30	10,057.30
1610	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO				
161001	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/4" esp. 9mm	m	93.00000	33.25	3,092.25
161002	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/8" esp. 9mm	m	319.70000	43.50	13,906.95
161003	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 1/2" esp. 9mm	m	93.00000	49.95	4,645.35
161004	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 5/8" esp. 9mm	m	46.70000	61.25	2,860.38
161005	Tubo de cobre com isolamento térmico - ø 3/4" esp. 9mm	m	273.00000	88.60	24,187.80
161017	Instalação de Linha frigorígena para interligação do sistema de climatização incl. acessórios de fixação, fita PVC auto-aderente e cabo PP, exclusive tubos de cobre da linha líquida e sucção, espuma elastomérica flexível e gás ref	m	412.70000	85.60	35,327.12
Total do Item 16.....					253,455.57
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS				
1701	LOUÇAS				
170126	Bacia sifonada de louça branca sem abertura frontal para portadores de necessidades especiais, Vogue Plus Conforto - Linha Conforto, mod P510, incl. assento poliéster, ref.AP51, marca de ref. Deca ou	und	2.00000	2,250.50	4,501.00



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

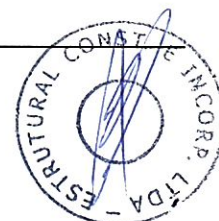
Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	equivalente, sem abertura front				
170131	Lavatório de louça branca com coluna suspensa - ref L51 + CS 1v, cor branca, inclusive sifão, válvula e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	1.00000	1,215.00	1,215.00
170132	Lavatório de canto Coleção Master - ref. L76 marca de ref. Deca ou equivalente, inclusive válvula, sifão e engates cromados, exclusive torneira, para PNE	und	2.00000	1,658.00	3,316.00
170136	Bacia sanitária de louça branca, com caixa acoplada duplo acionamento, marca de ref. Deca Linha Ravena ou equivalente, inclusive assento plástico e acessórios de fixação	und	10.00000	1,185.00	11,850.00
170137	Lavatório de semi-encaixe, na cor branca, ref.: MONTE CARLO 57,5x44,5cm ou similar, inclusive válvula, sifão e engates, exclusive torneira	UND	4.00000	725.00	2,900.00
1702 BANCADAS					
170206	Bancada em mármore branco, espessura de 3 cm	m2	1.77000	535.00	946.95
170209	Rodabancada em granito branco arabesco, h=10cm e espessura de 2cm	m	6.68000	46.60	311.29
170210	Roda bancada em Mármore branco, h=15cm e espessura de 2cm	m	5.42000	109.74	594.79
170211	Saia para bancada em granito banco arabesco, polido, altura de 6cm, espessura de 2cm	m	7.95000	56.19	446.71
170212	Saia para bancada em mármore branco polido, espessura de 2cm, altura de 20cm	m	5.42000	119.49	647.64
170213	Bancada de granito branco arabesco esp. 2cm	m2	4.08000	583.41	2,380.31
170214	Prateleiras em granito branco arabesco, esp. 2cm	m2	1.80000	607.95	1,094.31
1703 TORNEIRAS, REGISTROS, VÁLVULAS E METAIS					
170313	Torneira pressão cromada, diam. 1/2" para tanque, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	1.00000	174.77	174.77
170329	Registro de gaveta com canopla cromada diam. 25mm (1"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	6.00000	162.06	972.36
170330	Registro de gaveta com canopla cromada diam 32mm (1 1/4"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	3.00000	308.52	925.56
170331	Registro de gaveta com canopla cromada, diam. 40mm (1 1/2"), marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	2.00000	329.28	658.56
170351	Torneira de parede cromada, marcas de referência Fabrimar (linha prática, ref.1157), Deca ou Docol	und	3.00000	433.19	1,299.57
170353	Torneira para lavatório linha anti-vandalismo, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	7.00000	959.96	6,719.72
1705 OUTROS APARELHOS					
170509	Tanque de aço inox nº 2, marcas de referência Fisher, Metalpress ou Mekal, inclusive válvula de metal e sifão	und	1.00000	2,258.00	2,258.00
170510	Caixa de descarga para embutir em parede de alvenaria convencional, anti-vandalismo, p/ bacia sanitária, incl. Espelho de acionamento em aço inox polido, ref. M9000, linha Standard, Montana ou equivalente	UND	2.00000	925.00	1,850.00



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
170511	Dispense para papel toalha interfolhado, em aço inox polido, capacidade para até 600 folhas, referência BIOVIS ou similar	und	5.00000	425.00	2,125.00
170512	Dispense de parede para rolo de papel higiênico, em aço inox polido, capacidade rolo até 500m, referência BIOVIS ou similar	und	12.00000	375.00	4,500.00
170513	Dispense porta sabonete líquido, em aço inox polido, capacidade 1000ml, referência BIOVIS/ equiv	und	5.00000	315.00	1,575.00
170519	Ducha manual Acqua jet, linha Aquarius, com registro ref.C 2195, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	und	12.00000	298.00	3,576.00
170524	Cabide simples de um gancho, linha Versailles, ref. 08, acabamento cromado, da Moldenox, Docol ou Deca	und	14.00000	78.00	1,092.00
170530	Cuba em aço inox nº 02(dim.560x340x150)mm, marcas de referência Franke, Strake, tramontina, inclusive válvula de metal 3/2" e sifão cromado 1 x 1/2", excl. torneira	und	3.00000	550.05	1,650.15
170562	Bebebedouro elétrico de pressão para portadores de necessidades especiais IBBL BDF300 ou equivalente	und	2.00000	3,360.31	6,720.62
1706	ACESSIBILIDADE - NBR 9050				
170601	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 40 cm	und	4.00000	152.57	610.28
170603	Barra de apoio reta em aço inox 304 p/ portadores de necessidades especiais (NBR 9050), largura 80 cm	und	6.00000	178.33	1,069.98
Total do Item 17.....					67,981.57
18	APARELHOS ELÉTRICOS				
1801	LUMINÁRIAS				
180105	Luminária embutir, LEDs SMD, com refletor e aletas em alumínio, modelo LAA03-E, 37W. Ref.: LUMICENTER ou similar	und	95.00000	741.50	70,442.50
180106	SPOT LED, branco quente 2700k, 2w cor Niquel, ref. Light Center	UND	20.00000	118.00	2,360.00
180107	kit fita LED branco quente 3000k 12v	m	8.60000	85.00	731.00
180127	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 9W temp. de cor 5000k c/ 60cm - REF. CE216AL-N - AMES, 901 - LUMAVI OU EQUIVALENTE	und	7.00000	163.10	1,141.70
180128	Luminaria embutir compl., corpo ch. aço pintada branca, refletor, aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância inclusive 2 lâmpadas LED T8 18W temp. de cor 5000k c/ 1,20m - Ref. CE232AL-N - AMES, 900 - LUMAVI -LDEF 2X32W - L	und	67.00000	186.50	12,495.50
1802	INTERRUPTORES E TOMADAS				
180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 10A/250V, com placa 4x2"	und	14.00000	45.10	631.40
180202	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 2 polos + terra 20A/250V, com placa 4x2"	und	5.00000	51.69	258.45
180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	8.00000	43.40	347.20
180205	Interruptor de duas teclas simples 10A/250V, com placa 4x2"	und	1.00000	74.70	74.70



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

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

Cliente: SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL

Data Base: 01/04/2021

Obra: 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES

Obs.: Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
180220	Tomada coaxial 75 ohms para TV	und	20.00000	36.86	737.20
1806	AR REFRIGERADO				
180603	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 12.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3.00000	2,602.37	7,807.11
180604	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 18.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	3.00000	3,555.15	10,665.45
180606	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Split Inverter Hi-Wall (Parede) de 24.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - Classificação A (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	4.00000	4,618.10	18,472.40
180607	Fornecimento e Instalação de Unidade Evaporadora e Condensadora de Ar Condicionado tipo Cassete de 36.000 BTU's 220V - Ciclo Frio - (Selo PROCEL), inclusive amortecedores vibra-stop	und	17.00000	9,015.38	153,261.46
Total do Item 18.....					279,426.07
19	PINTURA				
1901	SOBRE PAREDES E FORROS				
190101	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa à base de PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	311.92000	11.20	3,493.50
190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	770.13000	15.60	12,014.03
190104	Pintura com tinta látex PVA, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador em paredes e forros, a três demãos	m2	311.92000	20.85	6,503.53
190105	Pintura com tinta acrílica fosca, cor ALGODÃO EGÍPCIO, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	770.13000	22.30	17,173.90
1903	SOBRE MADEIRA				
190306	Pintura com verniz filtro solar fosco, linha Premium, em madeira, a três demãos, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex	m2	91.98000	21.40	1,968.37
Total do Item 19.....					41,153.33
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS				
2004	TRATAMENTO, CONSERVAÇÃO E LIMPEZA				
200401	Limpeza geral da obra (edificação)	m2	1055.53000	8.50	8,972.01
200405	Limpeza de piso cerâmico ou com pedras rústicas utilizando ácido muriático. af_04/2019	m2	49.05000	0.33	16.19
2005	DIVERSOS EXTERNOS				
200501	Guarda em aço inox, estrutura com diâm. 2" e colunas de 1.1/2", com espaçamento máximo de 1,5m, 3 barras paralelas com diâm de 1/2", altura de H=1,10 m, inclusive chumbador parabolt, canoplas de	M	71.10000	278.60	19,808.46



ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA

CGC.: 28.414.720/0001-12

ORÇAMAG - Sistema para Apresentação de Propostas via Meio Digital**PROPOSTA****Cliente:** SECRETARIA DE ESTADO DA SEGURANÇA PÚBLICA E DEFESA SOCIAL**Data Base:** 01/04/2021**Obra:** 0027 -> REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES**Obs.:** Valores referenciais apresentados em Real.

Item	Especificação do Serviço	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Preço Total
Planilha: 01 - REFORMA					
	acabamento, conforme projeto				
200576	Placa para inauguração de obra em alumínio polido e=4mm, dimensões 40 x 50 cm, gravação em baixo relevo, inclusive pintura e fixação	und	1.00000	988.39	988.39
200577	Guarda corpo de tubo em aço inox, com diâm. 2", inclusive chumbador parabolt, canoplas de acabamento, conforme detalhe em projeto	m	14.80000	192.82	2,853.74
Total do Item 20.....					32,638.79
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS				
2103	DIVERSOS INTERNOS				
210301	Armário superior da pia e medindo 326x45, armário inferior da pia medindo 326x60cm, ambos fabricados em MDF 30mm, revestido em laminado melamínico ref.: linha Essencial Wood ou equiv. conforme detalhes em projeto	und	1.00000	9,560.50	9,560.50
210303	Confecção de letreiro em aço inox AISI nº 304 polido, letras de 15 e 10cm de altura com de 2,0cm de profundidade texto: CIODES (15cm) - CENTRO INTEGRADO OPERACIONAL DE DEFESA SOCIAL (10cm), inclusive instalação	und	1.00000	4,697.92	4,697.92
210305	Painel em marcenaria fabricado em MDF 15mm, revestido em laminado melamínico na cor Nogueira ref.: Masisa ou equiv. medindo 1161x240 com 8 nichos laterais para iluminação conforme projeto	uni	1.00000	23,850.00	23,850.00
210306	Painel em marcenaria fabricado em MDF ripado 15mm, revestido em laminado melamínico cor Freijó ref.: Masisa ou equiv. medindo 370x256, painel frontal em MDF 6mm, na cor Gianduia fosca medindo 360x70cm, conforme detalhes em proje	UND	1.00000	11,860.00	11,860.00
Total do Item 21.....					49,968.42
Total da Planilha 01.....					2,662,584.17
Total da Proposta.....					2,662,584.17



		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORP. LTDA	
		CP Nº 001/2021 - REFORMA DO 2º PAVIMENTO DO EDIFÍCIO DA SESP QUE ABRIGA O CIODES						28.414.720/0001-12	
ITEM	SERVIÇO	VALORES DO ITEM		MESES					
		R\$	%	1	2	3	4	5	6
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.044,75	2,368%	21.750,44	3.467,46	2.837,01	34.989,84		
				34,50%	5,50%	4,50%	55,50%		
2	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	53.110,09	1,995%	7.968,51	1.380,86	1.380,86	1.380,86	20.022,50	20.978,50
				15,00%	2,60%	2,60%	2,60%	37,70%	39,50%
3	MOVIMENTO DE TERRA	20.939,28	0,786%	6.281,78	1.779,84	2.408,02	7.705,66	1.905,47	858,51
				30,00%	8,50%	11,50%	36,80%	9,10%	4,10%
4	ESTRUTURAS	9.271,20	0,348%		927,12		2.781,36	5.562,72	
					10,00%		30,00%	60,00%	
5	PAREDES E PAINÉIS	44.212,30	1,661%	884,25	7.073,97	16.358,55	15.474,31	4.421,22	
				2,00%	16,00%	37,00%	35,00%	10,00%	
6	ESQUADRIAS DE MADEIRA	30.334,81	1,139%		2.123,44	16.684,15		2.426,78	9.100,44
					7,00%	55,00%		8,00%	30,00%
7	ESQUADRIAS METÁLICAS	12.534,11	0,471%		877,39	7.896,49		2.130,80	1.629,43
					7,00%	63,00%		17,00%	13,00%
8	VIDROS E ESPELHOS	17.121,93	0,643%		342,43	2.225,85	2.568,29	5.992,68	5.992,68
					2,00%	13,00%	15,00%	35,00%	35,00%
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	18.840,26	0,708%				18.840,26		
							100,00%		
11	TETOS E FORROS	58.464,89	2,196%		12.277,63	19.878,06	9.939,03	16.370,17	
					21,00%	34,00%	17,00%	28,00%	
12	REVESTIMENTO DE PAREDES	71.452,88	2,684%		16.434,16	30.724,74	15.719,63	7.859,82	714,53
					23,00%	43,00%	22,00%	11,00%	1,00%
13	PISOS INTERNOS E EXTERNOS	301.710,46	11,331%	24.136,84	108.615,77	39.222,36	66.376,30	60.342,09	3.017,10
				8,00%	36,00%	13,00%	22,00%	20,00%	1,00%
14	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	39.296,00	1,476%	15.718,40	5.894,40	9.824,00	7.859,20		
				40,00%	15,00%	25,00%	20,00%		
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.197.627,46	44,960%	179.644,12	419.169,61	239.525,49		359.288,24	
				15,00%	35,00%	20,00%		30,00%	
16	OUTRAS INSTALAÇÕES	253.455,57	9,519%		50.691,11	38.018,34		88.709,45	76.036,67
					20,00%	15,00%		35,00%	30,00%
17	APARELHOS HIDRO-SANITÁRIOS	67.981,57	2,553%			37.389,86	13.596,31		16.995,40
						55,00%	20,00%		25,00%
18	APARELHOS ELÉTRICOS	279.426,07	10,495%		27.942,61	111.770,43	55.885,21	61.473,74	22.354,08
					10,00%	40,00%	20,00%	22,00%	8,00%
19	PINTURA	41.153,33	1,546%	4.115,33	4.115,33	14.403,67	8.230,67	6.173,00	4.115,33
				10,00%	10,00%	35,00%	20,00%	15,00%	10,00%
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS	32.638,79	1,226%			1.958,32		14.361,07	16.319,40
						6,00%		44,00%	50,00%
21	SERVIÇOS COMPLEMENTARES INTERNOS	49.968,42	1,877%					9.993,68	39.974,74
								20,00%	80,00%
TOTAL GERAL		2.662.584,17	100,00%	260.497,67	863.113,13	592.506,29	261.346,93	667.033,43	218.086,81
% TOTAL GERAL				9,78%	24,90%	22,25%	9,82%	25,05%	8,19%
TOTAL GERAL ACUMULADO		2.662.584,17	100,00%	260.497,67	923.610,80	1.516.117,00	1.777.463,93	2.444.497,36	2.662.584,17
% TOTAL GERAL ACUMULADO				9,78%	34,69%	56,94%	66,76%	91,81%	100,00%

ESTRUTURAL CONSTRUTORA E INCORPORADORA LTDA
 Bráulio Braziliário Gomes da Silveira
 CREA/ES Nº 4242/D - Engenheiro Civil
 Sócio/Administrador



