



Protocolo 4.230/2023

Marcadores: ZEM | x

Acompanhe via internet em <https://araraquara.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:  
869.216.946.382.828.385

Situação geral em 18/03/2026 09:25: Finalizado

**J S O CONSTRUCOES LTDA**

contratos@jsoconstrucoes.com.br

Para

SOSP - Gabinete ...

CC

5 setores envolvidos

SOSP - Gabinete do Secretario de Obras e Serviços Públicos

SOSP

SOSP-SSOP-DOEP

SGOV-SSRI-DGC

SFP-GCGM-DECOG

SFP-SSPGF-DGFG

Entrada\*: Site

13/09/2023 17:51

## Medição de empresas - Obras e Serviços Públicos

Prazo	Vencimento	Lembrete	Visibilidade
OP JSO	Há 2 anos 2 meses 1 dia — 17/01/2024	Não configurado	Todos

CNPJ\*: 09.262.709/0001-30

Razão Social\*: JSO CONSTRUÇÕES EIRELI

Número da medição\*: 5ª

Número do Contrato\*: 1737/2023

Objeto do contrato\*: EXECUÇÃO PARA A OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA "LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORREA" E DO TEATRO "WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES"

Prezado Sr. Secretário Municipal de Obras e Serviços Públicos,

Sirvo-me da Presente para apresentar a medição da obra do contrato **1737/2023**, cujo objeto é **EXECUÇÃO PARA A OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA "LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORREA" E DO TEATRO "WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES"**, composta da documentação anexa.

Medição nº 5ª.

Sem mais,

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

13/09/2023 17:51:23

E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br, monica@jsoconstrucoes.com.br, julio@jsoconstrucoes.com.br

E-mail entregue (4)

13/09/2023 17:51:23

Enviado via SMS para o número +5511933638986

**Despacho 1-  
4.230/2023**

14/09/2023 07:53

(Encaminhado)

Jessica O. SOSP

SOSP-SSOP-DOEP -...

CC

Favor conferir a medição apresentada.

—  
**Jessica Izabele Orlando**  
GESTOR DE UNIDADE  
Telefone (16)3301-5180

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

14/09/2023 07:53:50

Jessica Izabele Orlando SOSP arquivou.

14/09/2023 07:53:50

Jessica Izabele Orlando SOSP parou de acompanhar.

**Despacho 2-  
4.230/2023**

14/09/2023 10:48

(Respondido)

Carlos Z.

SOSP-SSOP-DOEP

SOSP - Gabinete ...

CC

Sr. Secretário:

A medição está correta. Trata-se de convênio estadual. Favor encaminhar

para Silmara Regina Pipoli Stein - SGOV-CAI-GGC.

—  
**Eng. Carlos Eduardo Zem**  
Gerente de Obras de Edificações Públicas

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

14/09/2023 10:48:37

Carlos Eduardo Zem SOSP-SSOP-DOEP arquivou.

14/09/2023 10:48:37

Carlos Eduardo Zem SOSP-SSOP-DOEP parou de acompanhar.

**Despacho 3-  
4.230/2023**



14/09/2023 12:15

(Encaminhado)

Jessica O. SOSP

SGOV-SSRI-DGC - ...

A/C Silmara S.  
CC

Segue medição conferida, favor prosseguir com o pagamento.

Att.

—  
**Jessica Izabele Orlando**

**GESTOR DE UNIDADE**

**Telefone (16)3301-5180**

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

14/09/2023 12:15:44 Jessica Izabele Orlando SOSP solicitou a assinatura de **Sergio Jose Pelicolla** em Despacho  
3- 4.230/2023 .

Assinado

### Despacho 4- 4.230/2023

14/09/2023 12:28

(Respondido)

**J S O CONSTRUCOES LTDA**  
contratos@jsoconstrucoes.com.br

Envolvidos internos  
acompanhando  
CC

Boa tarde, Silmara!

Anexo nota fiscal 756 e documentos trabalhista e previdenciário,  
conforme nossa conversa via telefone.

Atenciosamente,

Ana Paula

[2023\\_07\\_07\\_FGTS\\_R\\_5907\\_66.pdf](#) (134,71 KB) 1 download

[2023\\_07\\_19\\_DARF\\_INSS\\_R\\_6546\\_49.pdf](#) (141,87 KB) 1 download

[DCTFWEB\\_DeclaracaoCompleta\\_09262709000130\\_06\\_2023\\_40\\_.pdf](#) (78,89 KB) 1 download

[DCTFWEB\\_Recibo\\_09262709000130\\_062023\\_40\\_000\\_0050000145811707\\_.pdf](#) (71,07 KB) 1 download

[Demonstrativo das Contribuicoes Devidas a Previdencia Social e a Outras Entidades por FPAS.pdf](#) (30,19 KB) 1 download

[Folha de Adiantamento Normal20230520.pdf](#) (123,89 KB) 1 download

[Folha de Pagamento Normal202306.pdf](#) (558,60 KB) 1 download

[GUIA GPS 2100 Pagto 202306 Identif 09262709000130\\_.pdf](#) (116,21 KB) 1 download

[GUIA GRF FGTS.pdf](#) (32,03 KB) 2 downloads

[NF 756 28CCL ARARAQUARA 5 MEDICAO PARCIAL 14\\_09\\_2023\\_.pdf](#) (77,04 KB) 7 downloads

[Obra RET.pdf](#) (61,80 KB) 0 downloads

<a href="#">protocolo060720231000.pdf</a> (23,91 KB)	1 download
<a href="#">Relacao de Lancamentos Bancarios.pdf</a> (240,51 KB)	0 downloads
<a href="#">Relacao de Lancamentos Bancarios 20230520 Adiantamento.pdf</a> (56,57 KB)	0 downloads
<a href="#">Relatorio Analitico da GRF.pdf</a> (36,81 KB)	1 download
<a href="#">Relatorio RE.pdf</a> (115,99 KB)	2 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

14/09/2023 12:29:30 Sergio Jose Pelicolla SOSP assinou digitalmente **Protocolo 3- 4.230/2023** com o certificado **SERGIO JOSE PELICOLLA** CPF **071.XXX.XXX-02** conforme **MP nº 2.200/2001**.

14/09/2023 12:30:06 Sergio Jose Pelicolla SOSP arquivou.

14/09/2023 12:30:06 Sergio Jose Pelicolla SOSP parou de acompanhar.

22/09/2023 09:41:22 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.

22/09/2023 09:41:22 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC parou de acompanhar.

22/09/2023 09:41:23 E-mail para [comercial@jsoconstrucoes.com.br](mailto:comercial@jsoconstrucoes.com.br), [contratos@jsoconstrucoes.com.br](mailto:contratos@jsoconstrucoes.com.br), [monica@jsoconstrucoes.com.br](mailto:monica@jsoconstrucoes.com.br), [julio@jsoconstrucoes.com.br](mailto:julio@jsoconstrucoes.com.br)

E-mail entregue, lido, clicado (11)

22/09/2023 09:41:23 Enviado via SMS para o número +5511933638986

### Despacho 5- 4.230/2023

15/01/2024 11:26

(Respondido)

#### [J S O CONSTRUCOES LTDA](#)

[contratos@jsoconstrucoes.com.br](mailto:contratos@jsoconstrucoes.com.br)

Envolvidos internos  
acompanhando  
CC

Bom dia!

Anexo nota fiscal 794.

Qualquer dúvida à disposição.

[2024 01 15 NF 794 28CCL ARARAQUARA 5 MED](#) 9 downloads  
[ICAO PARCIAL 15 01 24 .pdf](#) (100,48 KB)

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

### Despacho 6- 4.230/2023

16/01/2024 09:10

(Encaminhado)

Silmara S.

SGOV-SSRI-DGC

SFP-GCGM-DECOG -...

Erika Convênio Estadual Repasse Efetuado não há Contra Partida Municipal, liquidação urgente EMPENHO 1935/2023, pagamento parcial final da medição, o primeiro pagamento já foi efetivado pela NF.756 acima. Agora somente liquidar a NF.794



A/C Erika S.  
CC

**Silmara Regina Pipoli Stein**  
Gestora de Convenios

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

16/01/2024 09:11:06 Silmara Regina Pipoli Stein **SGOV-SSRI-DGC** assinou digitalmente **Protocolo 6- 4.230/2023** com o certificado **SILMARA REGINA PIPOLI STEIN** CPF **264.XXX.XXX-09** conforme **MP nº 2.200/2001** .

16/01/2024 09:12:05 Silmara Regina Pipoli Stein **SGOV-SSRI-DGC** arquivou.

### Despacho 7- 4.230/2023

17/01/2024 09:52

(Encaminhado)

Erika S.

**SFP-GCGM-DECOG**

**SFP-GCGM-DECOG -...**

A/C Ana O.  
CC

Ana Paula Olivi - SPFIN-CPO-GECO

SEGUE PARA LIQUIDAR NF 794 NO EMPENHO 1935/2023 COM AS SEGUINTE RETENÇÕES:

RUBRICA 7 R\$ 27,18 - GERAR RECIBO GISSONLINE E ANEXAR - CÓDIGO 7.02 OBRAS

RUBRICA 234 R\$ 10,87

HISTÓRICO: PERÍODO 09/2023

—  
**Erika Aparecida Sgarbosa**  
GERENTE DE EXECUÇÃO E CONTROLE ORÇAMENTÁRIO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/01/2024 10:14:58 Ana Paula Olivi **SFP-GCGM-DECOG** Adicionou prazo **OP JSO** a vencer em **17/01/2024** .

### Despacho 8- 4.230/2023

17/01/2024 10:15

(Respondido)

Ana O.

**SFP-GCGM-DECOG**

**SFP-GCGM-DECOG -...**

CC

PROTOCOLO DOC Nº 4.230/2024  
NF 794 EMISSÃO 15/01/2024  
PERIODO SETEMBRO/2023

—  
**Ana Paula Olivi Hartemam**  
ASSISTENTE TECNICO

[JSO\\_794.pdf](#) (97,83 KB) 8 downloads

[ofr00461\\_2024\\_01\\_17T101445\\_784.pdf](#) (19,27 KB) 7 downloads

[ofr00482\\_2024\\_01\\_17T101437\\_113.pdf](#) (6,86 KB) 3 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas



17/01/2024 12:19:51

Erika Aparecida Sgarbosa **SFP-GCGM-DECOG** assinou digitalmente **Protocolo 8-4.230/2023** com o certificado **ERIKA APARECIDA SGARBOSA** CPF **285.XXX.XXX-16** conforme **MP nº 2.200/2001**.

**Despacho 9-4.230/2023**

17/01/2024 12:21

(Respondido)

Erika S.

**SFP-GCGM-DECOG**

**SGOV-SSRI-DGC - ...**

A/C Silmara S.

CC

Silmara Regina Pipoli Stein - SGOV-CAI-GGC

SEGUE PARA PAGAMENTO.

—  
**Erika Aparecida Sgarbosa**  
**GERENTE DE EXECUÇÃO E CONTROLE ORÇAMENTÁRIO**

Quem já visualizou? **2 ou mais pessoas**

17/01/2024 12:21:25

Erika Aparecida Sgarbosa **SFP-GCGM-DECOG** arquivou.

17/01/2024 12:21:25

Erika Aparecida Sgarbosa **SFP-GCGM-DECOG** parou de acompanhar.

17/01/2024 12:37:27

Silmara Regina Pipoli Stein **SGOV-SSRI-DGC** arquivou.

17/01/2024 12:37:27

E-mail para **comercial@jsoconstrucoes.com.br**, **contratos@jsoconstrucoes.com.br**, **julio@jsoconstrucoes.com.br** **E-mail entregue, lido, clicado (6)**

17/01/2024 12:44:03

Silmara Regina Pipoli Stein **SGOV-SSRI-DGC** reabriu para resolução.

**Despacho 10-4.230/2023**

17/01/2024 12:45

(Encaminhado)

Silmara S.

**SGOV-SSRI-DGC**

**SFP-SSPGF-DGFG -...**

A/C Roseli A.

CC

Rose Convênio Estadual, não há contra partida municipal Recurso em Contas, pagamento Imediato finalização da 5ª medição

—  
**Silmara Regina Pipoli Stein**  
**Gestora de Convenios**

Quem já visualizou? **2 ou mais pessoas**

17/01/2024 12:45:34

Silmara Regina Pipoli Stein **SGOV-SSRI-DGC** assinou digitalmente **Protocolo 10-4.230/2023** com o certificado **SILMARA REGINA PIPOLI STEIN** CPF **264.XXX.XXX-09** conforme **MP nº 2.200/2001**.

**Nota interna**

17/01/2024 12:51 ()

aguardo o devido comprovante

Silmara S.

SGOV-SSRI-DGC

—  
**Silmara Regina Pipoli Stein**  
Gestora de Convenios

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/01/2024 12:52:05 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.

19/01/2024 08:41:47 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG arquivou.

19/01/2024 08:41:48 E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br, julio@jsoconstrucoes.com.br E-mail entregue, clicado (5)

19/01/2024 15:43:17 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG reabriu para resolução.

**Despacho 11-4.230/2023**

19/01/2024 15:44

(Respondido)

Roseli A.

SFP-SSPGF-DGFG

SGOV-SSRI-DGC - ...

CC

Segue comprovante de pagamento.

—  
**Roseli Do Prado Bolsoni Alves**  
GERENTE DE GESTÃO EXECUTIVA FINANCEIRA

[1DOC 4230.pdf](#) (60,30 KB)

1 download

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

19/01/2024 15:44:47 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG arquivou.

19/01/2024 15:44:47 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG parou de acompanhar.

19/01/2024 16:07:42 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.

19/01/2024 16:07:42 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC parou de acompanhar.

19/01/2024 16:07:42 E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br, julio@jsoconstrucoes.com.br E-mail entregue, clicado (4)

À

**Prefeitura do Município de ARARAQUARA**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**A/C.: Eng. Carlos Zem**

**REF.: 4ª MEDIÇÃO DO CONTRATO**


**CONTRATO N.º N° 1.737-2023**

**OBJETO: EXECUÇÃO PARA A OBRA DE REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA “LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORREA” E DO TEATRO “WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES”,**

A empresa J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI, inscrita no CNPJ n° 09.262.709/0001-30, vem por meio desta apresentar a 5ª medição do contrato dos serviços executados na obra supracitada, conforme planilha de medição, memória de cálculo, relatório fotográfico e diário de obras.

Atenciosamente,

São Paulo, 13 de setembro de 2023.

Documento assinado digitalmente  
 **JULIO DA SILVA OSTRONOFF**  
Data: 13/09/2023 17:48:20-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**J.S.O. CONSTRUÇÕES EIRELI**

Engº Julio Ostronoff

Sócio Diretor

---

---

5º MEDIÇÃO												
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA "LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORRÊA" E DO TEATRO "WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES"												
Município de Araraquara		RUA SÃO BENTO, Nº 909 - CENTRO										
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA		DATA BASE: jan/23										
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)		5ª medição		Acumulado		PREÇO TOTAL (R\$)	Saldo
					PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT.		
A	CASA DA CULTURA				1.399.030,26	105.650,93	68.741,90		375.389,76		1.023.640,50	
1	COBERTURA				105.650,93	34.991,59	34.991,59		103.190,22		2.460,71	
1.1	Retirada de telhamento em barro	m²	800,98	11,06	8.858,84				8.858,84	800,98	-	0,00
1.2	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	140,00	5,05	707,00				707,00	140,00	-	-
1.3	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² - ripas	m	2.800,00	1,08	3.024,00				3.024,00	2.800,00	-	-
1.4	Fornecimento e colocação de ripamento em estrutura de madeira da cobertura	m³	2,80	3.705,24	10.374,67				10.374,67	2,80	-	0,00
1.5	Telha de barro tipo francesa	m²	800,98	73,24	58.663,78	400,49	29.331,89	800,98	58.663,78	800,98	-	0,00
1.6	Cumeeira de barro emboçado tipo francesa	m	140,00	25,21	3.529,40	70,00	1.764,70	140,00	3.529,40	140,00	-	-
1.7	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	45,20	108,70	4.913,24				4.913,24	45,20	-	0,00
1.8	Andaime tubular facheiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xmês	500,00	10,37	5.185,00	125,00	1.296,25	421,03	4.366,08	421,03	78,97	818,92
1.9	Montagem e desmontagem de andaime tubular facheiro com altura superior a 10 m	m²	500,00	20,79	10.395,00	125,00	2.598,75	421,03	8.753,21	421,03	78,97	1.641,79
2	FORRO E PISO DE MADEIRA				975.152,82				208.450,51		766.702,31	
2.1	Retirada de forro de madeira inclusive estrutura	m²	1.530,00	8,05	12.316,50				11.345,91	1.409,43	120,57	970,59
2.2	Retirada de assoalho inclusive vigamento	m²	865,00	20,63	17.844,95				-	-	865,00	17.844,95
2.3	Assoalho em tábuas de madeira aparelhada, conforme projeto	m²	865,00	520,45	450.189,25				113.452,90	217,99	647,01	336.736,35
2.4	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / maçaranduba tarugado, conforme padrão existente, inclusive molduras	m²	1.530,00	149,37	228.536,10				57.134,03	382,50	1.147,50	171.402,08
2.5	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	865,00	108,18	93.575,70				23.582,16	217,99	647,01	69.993,54
2.6	Lixamento com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em forro de madeira	m²	1.530,00	96,41	147.507,30				-	-	1.530,00	147.507,30
2.7	Lixamento com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em escadas	m²	222,00	96,41	21.403,02				-	-	222,00	21.403,02
2.8	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m <sup>2</sup> xmês	135,00	19,77	2.668,95				2.072,69	104,84	30,16	596,26
2.9	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	135,00	8,23	1.111,05				862,83	104,84	30,16	248,22
3	SANITÁRIOS - TÉRREO (REFORMA)				86.294,94				19.792,53		49.791,25	36.503,69
3.1	Serviços preliminares				6.992,84				6.917,22		75,62	75,62
3.1.1	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	12,00	33,94	407,28				407,28	12,00	-	-
3.1.2	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	10,00	43,38	433,80				433,80	10,00	-	-
3.1.3	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	58,80	588,00				29,40	5,00	5,00	29,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.1.4	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	10,00	9,04	90,40			5,00	45,20
3.1.5	Retirada de folha de esquadria em madeira	un	2,00	17,20	34,40			2,00	34,40
3.1.6	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	10,00	10,31	103,10			10,00	103,10
3.1.7	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	105,11	9,30	977,52			105,00	976,50
3.1.8	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	7,36	267,04	1.965,41			7,36	1.965,41
3.1.9	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,95	62,07	58,97			0,95	58,97
3.1.10	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	26,34	108,70	2.863,16			26,34	2.863,16
3.2	<b>Alvenaria e divisórias</b>				<b>12.842,09</b>		<b>11.688,48</b>		<b>12.842,09</b>
3.2.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	6,25	68,70	429,38			6,25	429,38
3.2.2	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	1,89	187,67	354,70			1,89	354,70
3.2.3	Vergas, contravergas e pilares de concreto armado	m³	0,23	1.606,66	369,53			0,23	369,53
3.2.4	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm, conforme projeto	m²	13,92	839,69	11.688,48			13,92	11.688,48
3.3	<b>Esquadrias de madeira</b>				<b>14.114,43</b>				<b>14.114,43</b>
3.3.1	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	3,00	594,29	1.782,87			-	-
3.3.2	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	3,00	281,00	843,00			-	-
3.3.3	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 180 cm, conforme projeto	un	6,00	1.426,37	8.558,22			-	-
3.3.4	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	6,00	243,67	1.462,02			-	-
3.3.5	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	6,00	244,72	1.468,32			-	-
3.3	<b>Esquadrias metálicas</b>				<b>846,54</b>				<b>846,54</b>
3.3.1	Revisão em caixilhos de ferro existentes, inclusive substituições de peças e vidros, se necessário	m²	2,46	344,12	846,54			2,46	846,54
3.3	<b>Revestimento</b>				<b>17.142,29</b>		<b>1.817,66</b>		<b>14.600,74</b>
3.3.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	80,50	5,77	464,49			80,50	464,49
3.3.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	80,50	18,29	1.472,35			80,50	1.472,35
3.3.3	Revestimento em porcelanato esmaltado polido 45x45cm, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado, conforme projeto	m²	80,50	160,40	12.912,20			67,62	10.846,25
3.3.4	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	32,20	14,77	475,59			-	-
3.3.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido, conforme projeto	m²	2,40	757,36	1.817,66			2,40	1.817,66
3.4	<b>Piso</b>				<b>8.989,16</b>		<b>6.286,38</b>		<b>8.989,15</b>
									<b>0,01</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	1,15	147,75	169,91		169,91	1,15	169,91
3.4.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	2,30	737,25	1.695,68		1.695,68	2,30	1.695,68
3.4.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	37,06	22,59	837,19		837,19	37,06	837,19
3.4.4	Porcelanato retificado natural 45x45cm assentado com junta seca inclusive rejunte, conforme projeto	m²	37,06	158,35	5.868,45		5.868,45	37,06	5.868,45
3.4.5	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	3,00	139,31	417,93		417,93	3,00	417,93
3.5	<b>Instalações Hidráulicas</b>				<b>7.962,84</b>		<b>7.962,84</b>		<b>7.962,84</b>
3.5.1	<b>Água Fria</b>				<b>4.735,63</b>		<b>4.735,63</b>		<b>4.735,63</b>
3.5.1.1	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	54,00	26,25	1.417,50		1.417,50	54,00	1.417,50
3.5.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	12,00	47,31	567,72		567,72	12,00	567,72
3.5.1.3	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	2,00	65,50	131,00		131,00	2,00	131,00
3.5.1.4	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00	126,04	252,08		252,08	2,00	252,08
3.5.1.5	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha standard	un	4,00	94,51	378,04		378,04	-	-
3.5.1.6	Válvula de descarga, acabamento cromado tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	1,00	985,81	985,81		985,81	-	-
3.5.1.7	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	88,70	88,70		88,70	-	-
3.5.1.8	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	914,78	914,78		914,78	-	-
3.5.2	<b>Esgoto Sanitário</b>				<b>3.227,21</b>		<b>3.227,21</b>		<b>3.227,21</b>
3.5.2.1	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	66,71	2.001,30		2.001,30	30,00	2.001,30
3.5.2.2	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	40,14	240,84		240,84	6,00	240,84
3.5.2.3	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	31,28	375,36		375,36	12,00	375,36
3.5.2.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	3,00	97,34	292,02		292,02	3,00	292,02
3.5.2.5	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	1,00	317,69	317,69		317,69	1,00	317,69
3.5.3	<b>Acessórios</b>				<b>15.506,35</b>		<b>15.506,35</b>		<b>15.506,35</b>
3.5.3.1	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	1.001,13	1.001,13		1.001,13	-	-
3.5.3.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	6,00	669,79	4.018,74		4.018,74	-	-
3.5.3.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	7,00	40,99	286,93		286,93	-	-
3.5.3.4	Cuba de louça de embutir redonda	un	4,00	116,84	467,36		467,36	-	-
3.5.3.5	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	669,42	669,42		669,42	-	-

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5.3.6	Válvula de metal cromado de 1"	un	5,00	41,44	207,20	-	-	5,00	207,20
3.5.3.7	Sifão plástico sanitado universal de 1"	un	5,00	29,23	146,15	-	-	5,00	146,15
3.5.3.8	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	5,00	36,40	182,00	-	-	5,00	182,00
3.5.3.9	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	5,00	136,03	680,15	-	-	5,00	680,15
3.5.3.10	Ducha higiênica com registro cromado	un	7,00	337,59	2.363,13	-	-	7,00	2.363,13
3.5.3.11	Desviador para duchas e chuveiros	un	6,00	67,23	403,38	-	-	6,00	403,38
3.5.3.12	Porta-papel de louça de embutir	un	7,00	59,37	415,59	-	-	7,00	415,59
3.5.3.13	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4,00	66,29	265,16	-	-	4,00	265,16
3.5.3.14	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4,00	48,41	193,64	-	-	4,00	193,64
3.5.3.15	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	6,00	472,79	2.836,74	-	-	6,00	2.836,74
3.5.3.16	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm - porta	un	1,00	113,10	113,10	-	-	1,00	113,10
3.5.3.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm - bacia	un	3,00	148,50	445,50	-	-	3,00	445,50
3.5.3.18	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	198,80	397,60	-	-	2,00	397,60
3.5.3.18	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	0,90	459,37	413,43	-	-	0,90	413,43
3.5.4	<b>Pintura</b>				<b>1.898,40</b>				<b>1.898,40</b>
3.5.4.1	Massa corrida a base de PVA	m²	37,10	11,59	429,99	-	-	37,10	429,99
3.5.4.2	Látx acrylico antimoho em massa, inclusive preparo	m²	37,10	23,02	854,04	-	-	37,10	854,04
3.5.4.3	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	14,20	11,59	164,58	-	-	14,20	164,58
3.5.4.4	Esmalte em superfície de madeira	m²	14,20	24,99	354,86	-	-	14,20	354,86
3.5.4.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2,50	37,97	94,93	-	-	2,50	94,93
4	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE</b>				<b>7.272,19</b>				<b>7.272,19</b>
4.1	Demolição manual de camada impermeabilizante	m²	81,62	12,48	1.018,62	-	-	81,62	1.018,62
4.2	Argamassa de cimento e areia para regularização	m³	2,00	676,11	1.352,22	-	-	2,00	1.352,22
4.3	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxidica com alcatrão de hulha, sobre massa	m²	81,62	35,20	2.873,02	-	-	81,62	2.873,02
4.4	Argamassa de cimento e areia para proteção mecânica	m³	3,00	676,11	2.028,33	-	-	3,00	2.028,33
5	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>224.659,38</b>		<b>13.957,78</b>		<b>210.701,60</b>
5.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	8.518,48	8.518,48	-	-	1,00	8.518,48
5.2	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 3/4" (DE=25mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial)- para embutir em alvenaria	m	1.870,00	7,71	14.417,70	561,00	4.325,31	1.309,00	10.092,39
5.3	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 1" (DE=32mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial)- para embutir em alvenaria	m	400,00	16,08	6.432,00	120,00	1.929,60	280,00	4.502,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.4	Eletroduto corrugado de PEAD D=1,1/4" (30mm) alta resistência à compressão NBR 15715	m	90,00	8,81	792,90	27,00	237,87	27,00	237,87
5.5	Perfilado Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x altx comp) chapa 12	m	300,00	49,96	14.988,00	85,00	4.246,60	85,00	4.246,60
5.6	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 40 W	un	138,00	228,18	31.488,84	-	-	138,00	31.488,84
5.7	Projeto LED retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7.5 W	un	23,00	38,06	875,38	-	-	23,00	875,38
5.8	Luminária LED redonda de sobrepor com difusor recuado translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 1900 a 2000 lm, potência de 17 W a 19 W	un	33,00	252,46	8.331,18	-	-	33,00	8.331,18
5.9	Luminária LED redonda de embutir para parede ou piso, fluxo luminoso de 500 lm, bivolt	un	26,00	152,62	3.968,12	-	-	26,00	3.968,12
5.10	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	220,00	130,28	28.661,60	-	-	220,00	28.661,60
5.11	Projeto LED retangular, foco orientável, para fixação em parede ou piso, potência de 7.5 W	un	243,00	38,06	9.248,58	-	-	243,00	9.248,58
5.12	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	64,00	21,15	1.353,60	-	-	64,00	1.353,60
5.13	Interruptor com 2 teclas simples e placa	un	17,00	30,02	510,34	-	-	17,00	510,34
5.14	Tomada 2P+T de 10 A- 250V, completa	un	73,00	21,58	1.575,34	-	-	73,00	1.575,34
5.15	Tomada 2P+T de 20 A- 250V, completa	un	41,00	25,45	1.043,45	-	-	41,00	1.043,45
5.16	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN/ 40 Bolt-on-225 A- sem componentes	un	4,00	1.192,62	4.770,48	-	-	4,00	4.770,48
5.17	Barramento de cobre nu	kg	13,00	110,63	1.438,19	-	-	13,00	1.438,19
5.18	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10A até 30A	un	24,00	27,46	659,04	-	-	24,00	659,04
5.19	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	un	18,00	113,07	2.035,26	-	-	18,00	2.035,26
5.20	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	1,00	152,76	152,76	-	-	1,00	152,76
5.21	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un	7,00	174,88	1.224,16	-	-	7,00	1.224,16
5.22	Disjuntor em caixa moldada tripolar, térmico e magnético fixos, tensão de isolamento 415/690V, de 175A a 250A	un	2,00	700,16	1.400,32	-	-	2,00	1.400,32
5.23	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA- 2 polos ( DS20F1)	un	1,00	205,88	205,88	-	-	1,00	205,88
5.24	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in.ou = 20Ka, Imax. De surto de 50 até 80 kA	un	12,00	206,09	2.473,08	-	-	12,00	2.473,08
5.25	Cabo de cobre 6 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	354,75	8,70	3.086,33	-	-	354,75	3.086,33
5.26	Cabo de cobre 1,5 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	3.122,93	3,01	9.400,02	-	-	3.122,93	9.400,02
5.27	Cabo de cobre 2,5 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	3.267,42	3,88	12.677,59	-	-	3.267,42	12.677,59

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.28	Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	2.826,29	5,95	16.816,43	-	-	2.826,29	16.816,43
5.29	Cabo de cobre flexível de 16 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1KV- Isolação HEPR 90°C	m	120,00	16,59	1.990,80	-	-	120,00	1.990,80
5.30	Cabo de cobre flexível de 25 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1KV- Isolação HEPR 90°C	m	100,00	23,82	2.382,00	-	-	100,00	2.382,00
5.31	Cabo de cobre flexível de 35 mm <sup>2</sup> , isolamento 0,6/1KV- Isolação HEPR 90°C	m	150,00	35,00	5.250,00	-	-	150,00	5.250,00
5.32	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1,00	1.445,33	1.445,33	-	-	1,00	1.445,33
5.33	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	60,00	64,77	3.886,20	-	-	60,00	3.886,20
5.34	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRÁS, com placa	cj	20,00	26,65	533,00	-	-	20,00	533,00
5.35	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 6	m	800,00	7,78	6.224,00	-	-	800,00	6.224,00
5.36	Fio telefônico tipo FI-60, para ligação de aparelhos telefônicos	m	150,00	3,62	543,00	-	-	150,00	543,00
5.38	Cabo de cobre flexível blindado de 2 x 2,5 mm <sup>2</sup> , isolamento 600V, isolamento em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	300,00	10,44	3.132,00	-	-	300,00	3.132,00
5.39	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	1.200,00	4,90	5.880,00	360,00	1.764,00	840,00	4.116,00
5.40	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	m	1.200,00	4,04	4.848,00	360,00	1.454,40	840,00	3.393,60
<b>B</b>	<b>ARQUIVO HISTÓRICO</b>				<b>65.787,54</b>		<b>-</b>		<b>59.953,19</b>
<b>1</b>	<b>PISO</b>				<b>65.787,54</b>		<b>5.834,35</b>		<b>59.953,19</b>
1.1	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m <sup>2</sup>	207,40	9,30	1.928,82	136,80	1.272,24	70,60	656,58
1.2	Retirada de piso em tacos de madeira	m <sup>2</sup>	63,33	9,30	588,97	-	-	63,33	588,97
1.3	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m <sup>3</sup>	13,54	108,70	1.471,80	13,54	1.471,80	-	0,00
1.4	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m <sup>2</sup>	270,73	22,59	6.115,79	136,80	3.090,31	133,93	3.025,48
1.5	Piso vinílico tipo linóleo para salas de dança com manta amortecedora, inclusive rodapé, conforme projeto	m <sup>2</sup>	63,33	251,11	15.902,80	-	-	63,33	15.902,80
1.6	Revestimento vinílico, espessura de 3,2 mm, para tráfego intenso, com impermeabilizante acrílico	m <sup>2</sup>	207,40	187,77	38.943,50	-	-	207,40	38.943,50
1.7	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6,00	139,31	835,86	-	-	6,00	835,86
<b>C</b>	<b>TEATRO</b>				<b>436.247,14</b>		<b>151.852,74</b>		<b>153.475,10</b>
<b>1</b>	<b>AMPLIAÇÃO</b>				<b>222.120,59</b>		<b>49.548,46</b>		<b>66.496,50</b>
1.1	Serviços preliminares				<b>10.785,70</b>		<b>-</b>		<b>0,01</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.1.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m³	7,36	267,04	1.965,41		1.965,41	7,36	1.965,41
1.1.2	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,95	62,07	58,97		58,97	0,95	58,97
1.1.3	Retirada de esquadria metálica em geral	m²	12,90	24,07	310,50		310,50	12,90	310,50
1.1.4	Demolição mecanizada de concreto armado da rampa existente	m³	5,00	503,07	2.515,35		2.515,35	5,00	2.515,35
1.1.5	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	21,21	108,70	2.305,53		2.305,53	21,21	2.305,53
1.1.6	Fornecimento de terra, posto obra	m³	38,70	53,65	2.076,26		2.076,26	38,70	2.076,26
1.1.7	Carga manual de solo	m³	38,70	9,30	359,91		359,91	38,70	359,91
1.1.8	Compactação de aterro mecanizado mínimo de 95% PN, sem fornecimento de solo em áreas fechadas	m³	38,70	18,17	703,18		703,18	38,70	703,18
1.1.9	Locação de obra de edificação	m²	34,50	14,22	490,59		490,59	34,50	490,59
1.2	<b>Infraestrutura</b>				<b>23.333,74</b>		<b>23.333,73</b>		<b>23.333,73</b>
1.2.1	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de estaca escavada	tx	1,00	1.787,52	1.787,52		1.787,52	1,00	1.787,52
1.2.2	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t, completa	m	112,00	44,54	4.988,48		4.988,48	112,00	4.988,48
1.2.3	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	28,52	46,55	1.327,61		1.327,61	28,52	1.327,61
1.2.4	Regularização de fundo de vala com soquete	m²	23,95	22,23	532,41		532,41	23,95	532,41
1.2.5	Lastro de pedra britada	m³	1,22	147,75	180,26		180,26	1,22	180,26
1.2.6	Forma em madeira comum para fundação	m²	48,89	83,48	4.081,34		4.081,34	48,89	4.081,34
1.2.7	Armadura em barra de aço CA-50	kg	154,90	11,01	1.705,45		1.705,45	154,90	1.705,45
1.2.8	Armadura em barra de aço CA-60	kg	82,20	13,00	1.068,60		1.068,60	82,20	1.068,60
1.2.9	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	5,03	408,05	2.052,49		2.052,49	5,03	2.052,49
1.2.10	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	5,03	65,44	329,16		329,16	5,03	329,16
1.2.11	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço, assentado com argamassa de cimento e areia traço 1:3	m³	5,50	763,20	4.197,60		4.197,60	5,50	4.197,60
1.2.12	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	65,51	11,61	760,57		760,57	65,51	760,57
1.2.13	Reaterro manual de vala, apoiado sem controle de compactação	m³	22,27	14,47	322,25		322,25	22,27	322,25
1.3	<b>Superestrutura</b>				<b>26.794,14</b>		<b>26.794,14</b>		<b>26.794,14</b>
1.3.1	Forma em madeira comum para estrutura	m²	140,69	81,67	11.490,15		11.490,15	140,69	11.490,15
1.3.2	Armadura em barra de aço CA-50	kg	409,20	11,01	4.505,29		4.505,29	409,20	4.505,29
1.3.3	Armadura em barra de aço CA-60	kg	168,60	13,00	2.191,80		2.191,80	168,60	2.191,80
1.3.4	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	7,50	408,05	3.060,38		3.060,38	7,50	3.060,38
1.3.5	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m³	7,50	95,26	714,45		714,45	7,50	714,45
1.3.6	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - L.T 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa, inclusive aço de distribuição e escoramento	m²	34,50	140,06	4.832,07		4.832,07	34,50	4.832,07

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.4</b>	<b>Alvenaria e divisórias</b>				<b>27.803,99</b>		<b>8.063,93</b>		<b>27.803,99</b>
1.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	212,50	68,70	14.598,75	212,50	14.598,75	-	-
1.4.2	Vergas, contraergas e pilares de concreto armado	m <sup>3</sup>	3,20	1.606,66	5.141,31	3,20	5.141,31	-	0,00
1.4.3	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm, conforme projeto	m <sup>2</sup>	10,04	803,18	8.063,93	10,04	8.063,93	-	0,00
<b>1.5</b>	<b>Estruturas de madeira</b>				<b>7.881,57</b>		-		<b>7.881,57</b>
1.5.1	Porta em laminado fenólico melamínico com acabamento liso, batente metálico - 60 x 180 cm	un	3,00	1.299,58	3.898,74	-	-	3,00	3.898,74
1.5.2	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	3,00	243,67	731,01	-	-	3,00	731,01
1.5.3	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	3,00	244,72	734,16	-	-	3,00	734,16
1.5.4	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	2,00	594,29	1.188,58	-	-	2,00	1.188,58
1.5.5	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	cj	2,00	281,00	562,00	-	-	2,00	562,00
1.5.6	Porta lisa de madeira, interna, resistente a umidade "PIM RU", para acabamento em pintura, de correr ou deslizante, tipo acessível, padrão dimensional pesado, com sistema deslizante e ferragens, completo - 100 x 210 cm	cj	1,00	767,08	767,08	-	-	1,00	767,08
<b>1.6</b>	<b>Estruturas metálicas</b>				<b>32.039,11</b>		<b>10.169,26</b>		<b>21.869,85</b>
1.6.1	Caixilho em ferro basculante, sob medida, 2,10 x 0,70 m, completo	cj	3,00	1.273,22	3.819,66	3,00	3.819,66	-	-
1.6.2	Porta de abrir em chapa, sob medida, 120 x 210 cm, completa	cj	2,00	3.174,80	6.349,60	2,00	6.349,60	-	-
1.6.3	Escada marinho com guarda corpo (degrau em 'T')	m	3,50	1.012,74	3.544,59	-	-	3,50	3.544,59
1.6.4	Corrimão das rampas internas com tubo de aço, Ø 1 1/2, com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	26,75	190,59	5.098,28	-	-	26,75	5.098,28
1.6.5	Guarda corpo com tubo superior circular, montantes e gradil metálico em barras chatas de aço galvanizado com corrimão duplo metálico em tubo redondo com acabamento em pintura esmalte, conforme projeto	m	16,20	816,48	13.226,98	-	-	16,20	13.226,98
<b>1.7</b>	<b>Cobertura</b>				<b>27.908,21</b>		<b>27.908,21</b>		<b>0,00</b>
1.7.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metalon, sem pintura	kg	661,00	18,37	12.142,57	661,00	12.142,57	-	0,00
1.7.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	661,00	3,59	2.372,99	661,00	2.372,99	-	-
1.7.3	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m <sup>2</sup>	32,01	167,31	5.355,59	32,01	5.355,59	-	0,00
1.7.4	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m <sup>2</sup>	4,71	287,29	1.353,14	4,71	1.353,14	-	0,00
1.7.5	Calha embutida de chapa de aço galvanizado nº 26 retangular corte 50	m	9,40	112,08	1.053,55	9,40	1.053,55	-	0,00
1.7.6	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26, 65 x 110 mm	m	14,50	59,30	859,85	14,50	859,85	-	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7.7	Ruífo e contra ruífo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	76,00	62,77	4.770,52	76,00	4.770,52	76,00	4.770,52
1.8	<b>Instalações Hidráulicas</b>				<b>20.614,34</b>				
1.8.1	<b>Água Fria</b>				<b>4.808,74</b>				<b>14.595,60</b>
1.8.1.1	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	m	54,00	26,25	1.417,50	54,00	1.417,50	54,00	1.417,50
1.8.1.2	Tube de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	12,00	47,31	567,72	12,00	567,72	12,00	567,72
1.8.1.3	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	un	2,00	65,50	131,00	2,00	131,00	2,00	131,00
1.8.1.4	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	un	2,00	126,04	252,08	2,00	252,08	2,00	252,08
1.8.1.5	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2'	un	1,00	167,62	167,62	1,00	167,62	1,00	167,62
1.8.1.6	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4' - linha standard	un	3,00	94,51	283,53	3,00	283,53	3,00	283,53
1.8.1.7	Válvula de descarga, acabamento cromado tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	1,00	985,81	985,81	1,00	985,81	1,00	985,81
1.8.1.8	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	88,70	88,70	1,00	88,70	1,00	88,70
1.8.1.9	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	914,78	914,78	1,00	914,78	1,00	914,78
1.8.2	<b>Esgoto Sanitário</b>				<b>3.482,82</b>				<b>3.482,82</b>
1.8.2.1	Tube de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	24,00	66,71	1.601,04	24,00	1.601,04	24,00	1.601,04
1.8.2.2	Tube de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	40,14	481,68	12,00	481,68	12,00	481,68
1.8.2.3	Tube de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	31,28	375,36	12,00	375,36	12,00	375,36
1.8.2.4	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50 mm, com grelha	un	4,00	97,34	389,36	4,00	389,36	4,00	389,36
1.8.2.5	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	2,00	317,69	635,38	2,00	635,38	2,00	635,38
1.8.3	<b>Acessórios</b>				<b>12.322,78</b>				<b>12.322,78</b>
1.8.3.1	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	un	1,00	1.001,13	1.001,13	1,00	1.001,13	1,00	1.001,13
1.8.3.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	3,00	669,79	2.009,37	3,00	2.009,37	3,00	2.009,37
1.8.3.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	40,99	163,96	4,00	163,96	4,00	163,96
1.8.3.4	Cuba de louça de embutir redonda	un	4,00	116,84	467,36	4,00	467,36	4,00	467,36
1.8.3.5	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	669,42	669,42	1,00	669,42	1,00	669,42
1.8.3.6	Válvula de metal cromado de 1'	un	5,00	41,44	207,20	5,00	207,20	5,00	207,20
1.8.3.7	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	5,00	29,23	146,15	5,00	146,15	5,00	146,15
1.8.3.8	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	5,00	36,40	182,00	5,00	182,00	5,00	182,00
1.8.3.9	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	5,00	136,03	680,15	5,00	680,15	5,00	680,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.3.10	Ducha higiênica com registro cromado	un	4,00	337,59	1.350,36	-	-	4,00	1.350,36
1.8.3.11	Desviador para duchas e chuveiros	un	4,00	67,23	268,92	-	-	4,00	268,92
1.8.3.12	Porta-papel de louça de embutir	un	4,00	59,37	237,48	-	-	4,00	237,48
1.8.3.13	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	5,00	66,29	331,45	-	-	5,00	331,45
1.8.3.14	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	5,00	48,41	242,05	-	-	5,00	242,05
1.8.3.15	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	6,24	472,79	2.950,21	-	-	6,24	2.950,21
1.8.3.16	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm - porta	un	1,00	113,10	113,10	-	-	1,00	113,10
1.8.3.17	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm - bacia	un	3,00	148,50	445,50	-	-	3,00	445,50
1.8.3.18	Barra de apoio lateral para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/4", comprimento 25 a 30 cm	un	2,00	198,80	397,60	-	-	2,00	397,60
1.8.3.19	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	m	1,00	459,37	459,37	-	-	1,00	459,37
1.8.4	<b>Revestimento</b>				<b>22.336,56</b>		<b>2.849,82</b>		<b>19.973,47</b>
1.8.4.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m²	460,00	5,77	2.654,20	-	-	460,00	2.654,20
1.8.4.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m²	460,00	18,29	8.413,40	-	-	460,00	8.413,40
1.8.4.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada, 30x60cm, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m²	91,00	66,55	6.056,05	-	-	91,00	6.056,05
1.8.4.4	Forno em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5 mm, fixo	m	29,10	81,31	2.366,12	-	-	29,10	2.366,12
1.8.4.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido, conforme projeto	m²	2,60	757,36	1.972,17	2,60	1.972,17	2,60	1.972,17
1.8.4.6	Peitoril em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	6,30	139,31	877,65	6,30	877,65	6,30	877,65
1.8.5	<b>Piso</b>				<b>8.775,67</b>		<b>557,24</b>		<b>2.836,86</b>
1.8.5.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m³	1,00	147,75	147,75	-	-	1,00	147,75
1.8.5.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	2,00	737,25	1.474,50	-	-	2,00	1.474,50
1.8.5.3	Regularização sarrafeada de base para revestimento de piso com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=3 cm	m²	29,10	22,59	657,37	-	-	29,10	657,37
1.8.5.4	Revestimento em porcelanato esmaltado polido, 60x60cm, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m²	29,10	183,32	5.334,61	-	-	29,10	5.334,61
1.8.5.5	Rodapé em porcelanato esmaltado polido, h= 17cm, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	m	15,00	40,28	604,20	-	-	15,00	604,20
1.8.5.6	Soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	4,00	139,31	557,24	4,00	557,24	4,00	557,24
1.9	<b>Vidros</b>				<b>636,50</b>		-		<b>636,50</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.9.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m <sup>2</sup>	4,41	144,33	636,50	-	-	-	636,50
1.10	<b>Pintura</b>				<b>13.211,06</b>				<b>13.211,06</b>
1.10.1	Massa corrida a base de PVA	m <sup>2</sup>	76,43	11,59	885,82	-	-	-	885,82
1.10.2	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	368,60	23,02	8.485,17	-	-	-	8.485,17
1.10.3	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m <sup>2</sup>	9,45	11,59	109,53	-	-	-	109,53
1.10.4	Esmalte em superfície de madeira	m <sup>2</sup>	9,45	24,99	236,16	-	-	-	236,16
1.10.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m <sup>2</sup>	92,03	37,97	3.494,38	-	-	-	3.494,38
2	<b>REFORMA</b>				<b>160.657,42</b>		<b>86.937,48</b>		<b>48.876,27</b>
2.1	<b>Serviços preliminares</b>				<b>21.182,37</b>		<b>420,00</b>		<b>1.269,89</b>
2.1.1	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m <sup>2</sup>	261,03	6,20	1.618,39	-	-	261,03	1.618,39
2.1.2	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	34,30	7,75	265,83	-	-	34,30	265,83
2.1.3	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m <sup>2</sup>	261,03	15,48	4.040,74	-	-	261,03	4.040,74
2.1.4	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	150,00	6,20	930,00	-	-	150,00	930,00
2.1.5	Retirada de elementos de instalações elétricas (cabos, eletrodutos, tomadas, interruptores, caixas, quadros, etc)	cj	1,00	1.526,08	1.526,08	-	-	1,00	1.526,08
2.1.6	Demolição manual de forro de PVC, inclusive sistema de fixação/farugamento	m <sup>2</sup>	103,00	4,64	477,92	-	-	103,00	477,92
2.1.7	Retirada de esquadria metálica em geral	m <sup>2</sup>	12,90	24,07	310,50	-	-	12,90	310,50
2.1.8	Demolição manual de revestimento em massa de parede	m <sup>2</sup>	60,66	4,64	281,46	-	-	60,66	281,46
2.1.9	Retirada de soalho inclusive vigamento do palco	m <sup>2</sup>	42,50	20,63	876,78	-	-	42,50	876,78
2.1.10	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m x m	100,00	19,77	1.977,00	15,00	296,55	54,50	1.077,47
2.1.11	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	100,00	8,23	823,00	15,00	123,45	55,00	452,65
2.1.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m <sup>3</sup>	74,10	108,70	8.054,67	-	-	74,10	8.054,67
2.2	<b>Alvenaria</b>				<b>886,23</b>		<b>886,23</b>		<b>-</b>
2.2.1	Fechamento de vão com alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m <sup>2</sup>	12,90	68,70	886,23	-	-	12,90	886,23
2.3	<b>Esquadrias de madeira</b>				<b>4.862,42</b>		<b>-</b>		<b>4.862,42</b>
2.3.1	Revisão em esquadrias de madeira com substituição de peças, se necessário, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	5,04	142,07	716,03	-	-	-	716,03
2.3.2	Porta painel em madeira de correr, 02 fls, 01 fixa e 01 móvel, conforme projeto	m <sup>2</sup>	9,00	460,71	4.146,39	-	-	9,00	4.146,39
2.4	<b>Esquadrias metálicas</b>				<b>6.952,74</b>		<b>-</b>		<b>6.952,74</b>
2.4.1	Revisão em esquadrias de ferro (janelas, portas, corrimão/guarda corpo) com substituição de peças, vidro e massa, se necessário, inclusive ferragens	m <sup>2</sup>	17,29	293,21	5.069,60	-	-	-	5.069,60
2.4.2	Porta de abrir em chapa, sob medida, 90 x 210 cm, completa	cj	2,00	941,57	1.883,14	-	-	-	1.883,14
2.5	<b>Cobertura</b>				<b>86.518,32</b>		<b>86.517,48</b>		<b>0,84</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.1	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	kg	1.246,00	16,98	21.157,08	1.246,00	21.157,08	1.246,00	21.157,08
2.5.2	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	1.246,00	3,59	4.473,14	1.246,00	4.473,14	1.246,00	4.473,14
2.5.3	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	261,03	167,31	43.672,93	261,03	43.672,09	261,03	43.672,09
2.5.4	Calha embutida de chapa de aço galvanizado nº 26 retangular corte 50	m	36,50	112,08	4.090,92	36,50	4.090,92	36,50	4.090,92
2.5.5	Condutor de chapa de aço galvanizado nº 26; 65 x 110 mm	m	45,50	59,30	2.698,15	45,50	2.698,15	45,50	2.698,15
2.5.6	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	166,10	62,77	10.426,10	166,10	10.426,10	166,10	10.426,10
2.6	<b>Instalações hidráulicas</b>				<b>2.300,00</b>		<b>2.300,00</b>		<b>2.300,00</b>
2.6.1	Revisão nas instalações hidráulicas existentes com substituição de peças, se necessário, inclusive adequação das tubulações e acessórios/aparatos	cj	1,00	2.300,00	2.300,00	1,00	2.300,00	1,00	2.300,00
2.7	<b>Revestimento</b>				<b>4.537,95</b>		<b>4.537,95</b>		<b>4.537,95</b>
2.7.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	60,66	11,61	704,26	60,66	704,26	60,66	704,26
2.7.2	Recomposição de revestimento em argamassa de cimento e areia	m²	60,66	24,08	1.460,69	60,66	1.460,69	60,66	1.460,69
2.7.3	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, branco, assentado e rejuntado com argamassa industrializada para reparo nos sanitários	m²	30,00	79,10	2.373,00	30,00	2.373,00	30,00	2.373,00
2.8	<b>Piso</b>				<b>33.417,39</b>		<b>33.417,39</b>		<b>33.417,39</b>
2.8.1	Soalho em tábuas de madeira aparelhada para palco, conforme projeto	m²	42,50	563,31	23.940,68	42,50	23.940,68	42,50	23.940,68
2.8.2	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz antichamas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	42,50	108,18	4.597,65	42,50	4.597,65	42,50	4.597,65
2.8.3	Limpeza e lavagem de piso de concreto/cerâmicos por hidrojetamento com rejuntamento	m²	204,30	11,13	2.273,86	204,30	2.273,86	204,30	2.273,86
2.8.4	Pintura acrílica para pisos cimentados	m²	130,00	20,04	2.605,20	130,00	2.605,20	130,00	2.605,20
3	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>53.459,13</b>		<b>53.459,13</b>		<b>53.459,13</b>
3.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 38,1 e 57 kw	un	1,00	7.042,40	7.042,40	1,00	7.042,40	1,00	7.042,40
3.2	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 3/4" (DE=25mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria)	m	280,00	7,71	2.158,80	280,00	2.158,80	280,00	2.158,80
3.3	Eletroduto corrugado flexível de PVC D= 1" (DE=32mm) alta resistência à compressão e antichamas NBR 15465 (predial- para embutir em alvenaria)	m	200,00	16,08	3.216,00	200,00	3.216,00	200,00	3.216,00
3.4	Perfido Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x altx comp) chapa 12	m	200,00	49,96	9.992,00	200,00	9.992,00	200,00	9.992,00
							<b>15.366,80</b>		<b>15.366,80</b>
									<b>38.102,33</b>

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5	Luminária LED quadrada de sobrepor com difusor prismático translúcido, 4000k, fluxo luminoso de 1363 a 1800 lm, potência de 15 W a 24 W - 20W	un	31,00	256,00	7.936,00	-	-	31,00	7.936,00
3.6	Luminária de led retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000k, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38w a 41W	un	15,00	323,03	4.845,45	-	-	15,00	4.845,45
3.7	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	15,00	21,15	317,25	-	-	15,00	317,25
3.8	Tomada 2P+T de 10 A- 250V, completa	un	71,00	21,58	1.532,18	-	-	71,00	1.532,18
3.9	Tomada 2P+T de 20 A- 250V, completa	un	7,00	25,45	178,15	-	-	7,00	178,15
3.10	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 56 DIN/ 40 Bolt-on-225 A- sem componentes	un	1,00	1.192,62	1.192,62	-	-	1,00	1.192,62
3.11	Barramento de cobre nu	kg	3,00	110,63	331,89	-	-	3,00	331,89
3.12	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10A até 30A	un	6,00	27,46	164,76	-	-	6,00	164,76
3.13	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50A	un	6,00	113,07	678,42	-	-	6,00	678,42
3.14	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60A até 100A	un	3,00	174,88	524,64	-	-	3,00	524,64
3.15	Dispositivo diferencial residual de 25A x 30 mA- 2 polos ( DS20F1)	un	1,00	205,88	205,88	-	-	1,00	205,88
3.16	Supressor de surto monofásico, fase-terra, in.ou = 20Ka, Imax. De surto de 50 até 80 kA	un	3,00	206,09	618,27	-	-	3,00	618,27
3.17	Cabo de cobre 6 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	80,64	8,70	701,57	-	-	80,64	701,57
3.18	Cabo de cobre 2.5 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	1.365,11	3,88	5.296,63	-	-	1.365,11	5.296,63
3.19	Cabo de cobre 4 mm <sup>2</sup> , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	737,92	5,95	4.390,62	-	-	737,92	4.390,62
3.20	Execução de rasgo em alvenaria para passagem de tubulação Ø 15 mm - 1/2" a 25 mm - 1"	m	240,00	4,90	1.176,00	-	-	240,00	1.176,00
3.21	Enchimento de rasgo em concreto com argamassa mista traço 1:4, com adição de 150 kg de cimento com Ø 15 mm a 25 mm	m	240,00	4,04	969,60	-	-	240,00	969,60
<b>D</b>	<b>PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS</b>				<b>325.596,25</b>		<b>16.601,31</b>		<b>308.994,94</b>
1.1	Extintor de água pressurizada, 10 L	un	4,00	176,37	705,48	-	-	4,00	705,48
1.2	Extintor de pó químico seco, 8 kg	un	8,00	234,25	1.874,00	-	-	8,00	1.874,00
1.3	Ponto completo para luminária, botoeira, alarme e sirene de emergência interligado na central, inclusive tubulação e fiação necessária	un	89,00	326,74	29.079,86	-	-	89,00	29.079,86
1.4	Luminária fluorescente completa para emergência de 15 W, inclusive instalação	un	31,00	98,83	3.063,73	-	-	31,00	3.063,73
1.5	Adesivo vinílico, padrão regulamentado, para sinalização de incêndio	un	90,00	11,44	1.029,60	-	-	90,00	1.029,60
1.6	Central de alarme de incêndio para até 24 pontos, completa	un	1,00	668,90	668,90	-	-	1,00	668,90

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.7	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 3"	m	4,00	286,59	1.146,36	-	-	4,00	1.146,36
1.8	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, de 2 1/2"	m	210,70	251,99	53.094,29	-	-	210,70	53.094,29
1.9	Abrigo para hidrante em chapa, com mangueira de 2 1/2", com 30,00 m de comprimento, completo, inclusive registro	un	7,00	2.466,15	17.263,05	-	-	7,00	17.263,05
1.10	Adaptador de engate rápido em latão de 2 1/2' x 2 1/2'	un	7,00	96,00	672,00	-	-	7,00	672,00
1.11	Esguicho latão com engate rápido, DN= 1 1/2', jato regulável	un	7,00	141,93	993,51	-	-	7,00	993,51
1.12	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação	un	7,00	83,00	581,00	-	-	7,00	581,00
1.13	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	7,00	278,69	1.950,83	-	-	7,00	1.950,83
1.14	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro	un	7,00	190,57	1.333,99	-	-	7,00	1.333,99
1.15	Abrigo para registro de recalque tipo coluna, completo - inclusive tubulações e válvulas	un	1,00	3.083,83	3.083,83	-	-	1,00	3.083,83
1.16	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	40,00	227,72	9.108,80	-	-	40,00	9.108,80
1.17	Demolição mecanizada de concreto armado da arquibancada existente	m³	33,00	503,07	16.601,31	-	16.601,31	33,00	-
1.18	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m²	30,00	23,27	698,10	-	-	30,00	698,10
1.19	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m³	50,40	108,70	5.478,48	-	-	50,40	5.478,48
1.20	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	36,00	46,55	1.675,80	-	-	36,00	1.675,80
1.21	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	m³	36,00	14,47	520,92	-	-	36,00	520,92
1.22	Lastro de pedra britada	m³	1,00	147,75	147,75	-	-	1,00	147,75
1.23	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,10	445,03	934,56	-	-	2,10	934,56
1.24	<b>Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio)</b>								
1.24.1	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios	m	120,00	37,59	4.510,80	-	-	120,00	4.510,80
1.24.2	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	480,00	5,95	2.856,00	-	-	480,00	2.856,00
1.24.3	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo	cj	1,00	1.469,48	1.469,48	-	-	1,00	1.469,48
1.24.4	Abrigo para conjunto moto-bomba (incêndio) - (1,50x0,80x1,80)m, conforme memorial descritivo	un	1,00	2.268,39	2.268,39	-	-	1,00	2.268,39
1.24.5	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 13 cv, monoestágio, Hman= 62 mca, Q= 24,1 m³/h	un	1,00	9.996,65	9.996,65	-	-	1,00	9.996,65
1.24.6	Conjunto motor-bomba (centrífuga), 0,5 cv, monoestágio, tipo Jockey, Hman= 72 mca, Q= 1,2 m³/h, conforme projeto	cj	1,00	3.364,00	3.364,00	-	-	1,00	3.364,00
1.24.7	Pressostato (válvula de fluxo) com sensor diafragma, conforme projeto	cj	1,00	1.938,95	1.938,95	-	-	1,00	1.938,95
1.24.8	Manômetro industrial com tomada inferior, conforme projeto	cj	1,00	533,73	533,73	-	-	1,00	533,73

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.24.9	Tubo galvanizado DN= 1', inclusive conexões	m	6,00	119,98	719,88	-	-	6,00	719,88
1.24.10	Tubo galvanizado DN= 3', inclusive conexões	m	6,00	286,59	1.719,54	-	-	6,00	1.719,54
1.24.11	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3'	un	1,00	464,22	464,22	-	-	1,00	464,22
1.24.12	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1'	un	4,00	80,84	323,36	-	-	4,00	323,36
1.24.13	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3'	un	2,00	547,47	1.094,94	-	-	2,00	1.094,94
1.25	<b>Reservatório metálico</b>								
1.25.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,50	46,55	162,93	-	-	3,50	162,93
1.25.2	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	1,50	14,47	21,71	-	-	1,50	21,71
1.25.3	Estaca apiloada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	96,00	71,44	6.858,24	-	-	96,00	6.858,24
1.25.4	Aço CA 50, armadura média	kg	772,00	13,00	10.036,00	-	-	772,00	10.036,00
1.25.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	8,75	83,48	730,45	-	-	8,75	730,45
1.25.6	Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado	m³	6,50	408,05	2.652,33	-	-	6,50	2.652,33
1.25.7	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	6,50	130,88	850,72	-	-	6,50	850,72
1.25.8	Reservatório metálico cilíndrico em aço carbono de baixa liga, USI SAC 300, completo, capacidade total 20.000 lts., conforme projeto	un	1,00	15.637,61	15.637,61	-	-	1,00	15.637,61
1.26	<b>Saída de emergência</b>								
1.26.1	Escada metálica em lance composta por longarinas em perfis 'U' dobrado, e degraus em chapa dobrada, conforme projeto (casa de cultura e teatro)	kg	600,00	16,98	10.188,00	-	-	600,00	10.188,00
1.26.2	Rampa metálica em lance composta por longarinas em perfis 'U' dobrado com chapa xadrez de apoio, conforme projeto (teatro)	kg	285,00	16,98	4.839,30	-	-	285,00	4.839,30
1.26.3	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	885,00	3,59	3.177,15	-	-	885,00	3.177,15
1.26.4	Guarda-corpo tubular com tela em aço galvanizado, diâmetro de 1 1/2'	m	77,90	584,23	45.511,52	-	-	77,90	45.511,52
1.26.5	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	88,35	194,83	17.213,23	-	-	88,35	17.213,23
1.26.6	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	16,70	941,57	15.724,22	-	-	16,70	15.724,22
1.26.7	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	41,78	37,97	1.586,39	-	-	41,78	1.586,39
1.26.8	Barra antipânico de sobrepor e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	3,00	1.246,61	3.739,83	-	-	3,00	3.739,83
1.26.9	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,70 a 2,60 m	cj	3,00	1.233,51	3.700,53	-	-	3,00	3.700,53
<b>E</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SPDA)</b>				<b>47.218,20</b>				<b>47.218,20</b>
1.1	Barra condutora chata em alumínio de 7/8' x 1/8', inclusive acessórios de fixação	m	700,00	27,97	19.579,00	-	-	700,00	19.579,00
1.2	Cabo de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 50 mm²	m	240,00	49,93	11.983,20	-	-	240,00	11.983,20
1.3	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	un	16,00	17,83	285,28	-	-	16,00	285,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4	Suporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8", com base plana	un	250,00	14,71	3.677,50	-	-	250,00	3.677,50
1.5	Capitor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	99,00	14,09	1.394,91	-	-	99,00	1.394,91
1.6	Suporte para fixação de terminal aéreo e/ou de cabo de cobre nu, com base plana	un	99,00	14,18	1.403,82	-	-	99,00	1.403,82
1.7	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm <sup>2</sup> a 95-50mm <sup>2</sup>	un	25,00	38,29	957,25	-	-	25,00	957,25
1.8	Caixa de inspeção suspensa	un	16,00	54,38	870,08	-	-	16,00	870,08
1.9	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m <sup>2</sup>	50,00	23,27	1.163,50	-	-	50,00	1.163,50
1.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m <sup>3</sup>	45,00	46,55	2.094,75	-	-	45,00	2.094,75
1.11	Reaterro manual apoiado sem controle de compactação	m <sup>3</sup>	45,00	14,47	651,15	-	-	45,00	651,15
1.12	Lastro de pedra britada	m <sup>3</sup>	3,30	147,75	487,58	-	-	3,30	487,58
1.13	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m <sup>3</sup>	6,00	445,03	2.670,18	-	-	6,00	2.670,18
<b>F</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>178.211,97</b>		<b>22.770,21</b>		<b>76.021,63</b>
1.1	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m <sup>2</sup>	2.507,13	4,71	11.808,58	-	-	2.507,13	11.808,58
1.2	<b>Canteiro de obras</b>				<b>24.528,83</b>		<b>10.947,33</b>		<b>16.907,23</b>
1.2.1	Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, sanitário e sanitários)	unxmes	12,00	1.088,80	13.065,60	1,00	1.088,80	5,00	5.444,00
1.2.2	Execução de placa de obra em lona com impressão digital com requadro e suporte em metalon	m <sup>2</sup>	10,00	160,47	1.604,70	-	-	10,00	1.604,70
1.2.3	Tapume fixo em painel OSB - espessura 8 mm, inclusive pintura látex acrílico	m <sup>2</sup>	89,00	110,77	9.858,53	89,00	9.858,53	89,00	9.858,53
1.3	<b>Administração Local</b>				<b>141.874,56</b>		<b>11.922,88</b>		<b>59.114,40</b>
1.3.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos	h	384,00	80,36	30.858,24	32,00	2.571,52	160,00	12.857,60
1.3.2	Técnico de segurança do trabalho com encargos	h	384,00	42,38	16.273,92	32,00	1.356,16	160,00	6.780,80
1.3.3	Encarregado de obras com encargos	mes	12,00	4.384,96	52.619,52	1,00	4.384,96	5,00	21.924,80
1.3.4	Vigia diurno com encargos	h	960,00	6,96	6.681,60	80,00	556,80	400,00	2.784,00
1.3.5	Vigia noturno com encargos	h	4.032,00	8,79	35.441,28	336,00	2.953,44	1.680,00	14.767,20
	<b>TOTAL GERAL SEM B.D.I.</b>				<b>R\$ 2.452.091,36</b>		<b>R\$ 243.364,84</b>		<b>R\$ 756.619,08</b>
	<b>VALOR DO B.D.I.</b>				<b>R\$ 662.064,67</b>		<b>R\$ 65.708,51</b>		<b>R\$ 204.287,15</b>
	<b>TOTAL GERAL COM B.D.I.</b>				<b>R\$ 3.114.156,03</b>		<b>R\$ 309.073,35</b>		<b>R\$ 960.906,24</b>