



Protocolo 21.558/2023

Marcadores: ZEM | x

Acompanhe via internet em <https://araraquara.1doc.com.br/atendimento/> usando o código:
658.817.029.129.724.199

Situação geral em 18/03/2026 09:36: 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

18/12/2023 12:22

SILMARA REGINA PIPOLI STEIN CPF 264.XXX.XXX-09,
SERGIO JOSE PELICOLLA CPF 071.XXX.XXX-02, SILMARA REGINA PIPOLI STEIN CPF 264.XXX.XXX-09,
ERIKAPARECIDA SGARBOSA CPF 285.XXX.XXX-16, SILMARA REGINA PIPOLI STEIN CPF 264.XXX.XXX-09.

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 LTDA

Número da medição*: 8ª

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 8ª.

Sem mais,

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

18/12/2023 12:22:53

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

E-mail entregue (3)

Despacho 1- 21.558/2023

18/12/2023 13:08
(Encaminhado)

Para análise da medição apresentada.

Jessica O. SOSP

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

SOSP-SSOP-DOEP -...

CC

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

18/12/2023 13:08:53

Jessica Izabele Orlando SOSP arquivou.

18/12/2023 13:08:53

Jessica Izabele Orlando SOSP parou de acompanhar.

Despacho 2- 21.558/2023

19/12/2023 10:47
(Respondido)

Sr. Secretário:

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

Carlos Z.

para Silmara Regina Pipoli Stein - SGOV-CAI-GGC

SOSP-SSOP-DOEP

SOSP - Gabinete ...

—
Eng. Carlos Eduardo Zem

Gerente de Obras de Edificações Públicas

CC

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

19/12/2023 10:47:45

Carlos Eduardo Zem SOSP-SSOP-DOEP arquivou.

19/12/2023 10:47:45

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

9 Despachos não lidos



**Despacho 3-
21.558/2023**

19/12/2023 13:27

(Encaminhado)

Jessica O. SOSP

SGOV-SSRI-DGC - ...

A/C Silmara S.
CC

Segue medição conferida e atestada, favor dar prosseguimento.
Atenciosamente.

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

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

19/12/2023 13:27:11 Jessica Izabele Orlando SOSP arquivou.

19/12/2023 13:27:11 Jessica Izabele Orlando SOSP parou de acompanhar.

19/12/2023 13:27:11 Jessica Izabele Orlando SOSP solicitou a assinatura de **Sergio Jose Pelicolla** em Despacho 3- 21.558/2023 . Assinado

19/12/2023 13:49:40 Sergio Jose Pelicolla SOSP assinou digitalmente **Protocolo 3- 21.558/2023** com o certificado **SERGIO JOSE PELICOLLA** CPF 071.XXX.XXX-02 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

19/12/2023 14:41:41 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.

19/12/2023 14:41:41 E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br, julio@jsoconstrucoes.com.br E-mail entregue, clicado (5)

Despacho 4- 21.558/2023

15/01/2024 11:37

(Respondido)

[J S O CONSTRUCOES LTDA](#)
contratos@jsoconstrucoes.com.br

Envolvidos internos
acompanhando
CC

Bom dia!

Anexo NF 797 e documentos previdenciários e trabalhista.

Qualquer dúvida à disposição.

Ana

[2023_12_07_FGTS_R_6258_79.pdf](#) (7,23 KB) 0 downloads

[2023_12_12_INSS_R_30548_99.pdf](#) (8,24 KB) 0 downloads

[2024_01_15_NF_797_28CCL_ARARAQUARA_8_MED_ICAO_15_01_24_.pdf](#) (100,55 KB) 6 downloads

[DCTFWEB_DeclaracaoCompleta_09262709000130_11_2023_40_.pdf](#) (79,58 KB) 0 downloads

[DCTFWEB_Recibo_09262709000130_112023_40_000_0050000184311998.pdf](#) (71,07 KB) 0 downloads

Demonstrativo das Contribuicoes Devidas a Previdencia Social e a Outras Entidades por FPAS.pdf (34,95 KB)	0 downloads
Folha de 13 Salario 1 Parcela Normal202311.pdf (222,16 KB)	0 downloads
Folha de Adiantamento Normal202310.pdf (130,69 KB)	0 downloads
Folha de Pagamento Normal202311.pdf (578,35 KB)	0 downloads
GUIA GRF FGTS.pdf (30,84 KB)	0 downloads
GUIA INSS.pdf (118,21 KB)	0 downloads
Obra RET.pdf (75,48 KB)	1 download
protocolo191220231519.pdf (23,99 KB)	0 downloads
Relacao de Lancamentos Bancarios 13 salario 1 parcela.pdf (189,38 KB)	0 downloads
Relacao de Lancamentos Bancarios Adto.pdf (58,07 KB)	0 downloads
Relacao de Lancamentos Bancarios pagamento.pdf (188,71 KB)	0 downloads
Relatorio Analitico da GRF.pdf (36,82 KB)	0 downloads
Relatorio Analitico de GPS.pdf (20,82 KB)	0 downloads
Relatorio RE.pdf (148,26 KB)	0 downloads

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

Despacho 5-21.558/2023

16/01/2024 08:58
(Encaminhado)

Silmara S.

SGOV-SSRI-DGC

SFP-GCGM-DECOG -...

A/C Erika S.
CC

Erika Convênio Estadual Repasse Efetuado não há Contra Partida Municipal, liquidação urgente EMPENHO 1935/2023

—
Silmara Regina Pipoli Stein
Gestora de Convenios

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

16/01/2024 08:58:25 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC assinou digitalmente **Protocolo 5-21.558/2023** com o certificado **SILMARA REGINA PIPOLI STEIN CPF 264.XXX.XXX-09** conforme [MP nº 2.200/2001](#).

16/01/2024 09:08:15 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.



**Despacho 6-
21.558/2023**

17/01/2024 10:11

(Encaminhado)

Erika S.

SFP-GCGM-DECOG

SFP-GCGM-DECOG -...

A/C Ana O.
CC

Ana Paula Olivi - SPFIN-CPO-GECO

SEGUE PARA LIQUIDAR NF 797 NO EMPENHO 1935/2023 COM AS SEGUINTE RETENÇÕES:

RUBRICA 7 R\$ 6.482,72 - GERAR RECIBO GISSONLINE E ANEXAR - CÓDIGO 7.02 OBRAS

RUBRICA 234 R\$ 2.593,09

HISTÓRICO: PERÍODO 11/2023

—
Erika Aparecida Sgarbosa

GERENTE DE EXECUÇÃO E CONTROLE ORÇAMENTÁRIO

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

17/01/2024 11:53:27

Ana Paula Olivi

SFP-GCGM-DECOG

Adicionou prazo **OP JSO** a vencer em 17/01/2024 .

**Despacho 7-
21.558/2023**

17/01/2024 11:53

(Respondido)

Ana O.

SFP-GCGM-DECOG

SFP-GCGM-DECOG -...

CC

PROTOCOLO 1 DOC Nº 21.558
NF 797 EMISSÃO 15/01/2024
PERIODO NOVEMBRO/2023

—
Ana Paula Olivi Hartemam

ASSISTENTE TECNICO

[JSO_797.pdf](#) (97,48 KB)

2 downloads

[ofr00461_2024_01_17T115314_142.pdf](#) (19,29 KB)

7 downloads

[ofr00482_2024_01_17T115305_734.pdf](#) (6,88 KB)

1 download

Quem já visualizou?

2 ou mais pessoas

17/01/2024 12:44:20

Erika Aparecida Sgarbosa

SFP-GCGM-DECOG

assinou digitalmente **Protocolo 7-**

21.558/2023 com o certificado **ERIKA APARECIDA SGARBOSA** CPF 285.XXX.XXX-16 conforme [MP nº 2.200/2001](#) .

**Despacho 8-
21.558/2023**

17/01/2024 12:44

(Respondido)

Erika S.

Silmara Regina Pipoli Stein - SGOV-CAI-GGC

SFP-GCGM-DECOG

SEGUE PARA PAGAMENTO.

SGOV-SSRI-DGC - ...

A/C Silmara S.
CC

—
Erika Aparecida Sgarbosa
GERENTE DE EXECUÇÃO E CONTROLE ORÇAMENTÁRIO

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/01/2024 12:44:57 Erika Aparecida Sgarbosa SFP-GCGM-DECOG arquivou.

17/01/2024 12:44:57 Erika Aparecida Sgarbosa SFP-GCGM-DECOG parou de acompanhar.

Despacho 9- 21.558/2023

17/01/2024 12:48
(Encaminhado)

Rose Convenio estadual, Não há Contra Partida Municipal, pagamento urgente

Silmara S.

SGOV-SSRI-DGC

SFP-SSPGF-DGFG -...

A/C Roseli A.
CC

Quem já visualizou? 2 ou mais pessoas

17/01/2024 12:48:38 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC assinou digitalmente **Protocolo 9-21.558/2023** 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 12:51:18 Silmara Regina Pipoli Stein SGOV-SSRI-DGC arquivou.

19/01/2024 08:42:27 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG arquivou.

19/01/2024 08:42:27 E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br, julio@jsoconstrucoes.com.br E-mail entregue, clicado (5) ⇐

19/01/2024 15:45:19 Roseli do Prado Bolsoni Alves SFP-SSPGF-DGFG reabriu para resolução.

**Despacho 10-
21.558/2023**

19/01/2024 15:45

(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_21558.pdf](#) (1,36 KB)

1 download

Quem já visualizou?

19/01/2024 15:45:46 Roseli do Prado Bolsoni Alves arquivou.

19/01/2024 15:45:46 Roseli do Prado Bolsoni Alves parou de acompanhar.

19/01/2024 16:07:29 Silmara Regina Pipoli Stein arquivou.

19/01/2024 16:07:29 Silmara Regina Pipoli Stein parou de acompanhar.

19/01/2024 16:07:30 E-mail para comercial@jsoconstrucoes.com.br, contratos@jsoconstrucoes.com.br,
julio@jsoconstrucoes.com.br

Prefeitura de Araraquara - São Bento, 840 - Centro Araraquara/SP - CEP: 14801-901

Impresso em 18/03/2026 09:36:37 por Carlos Eduardo Zem - Chefe de Divisão (matrícula 11853-2)

Á

Prefeitura do Município de ARARAQUARA

SECRETARIA DE OBRAS

A/C.: Eng. Carlos Zem

REF.: 8ª MEDIÇÃO


CONTRATO N.º 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 LTDA, inscrita no CNPJ n° 09.262.709/0001-30, vem por meio desta apresentar a 8ª 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, 18 de dezembro de 2023.

Documento assinado digitalmente
 JULIO DA SILVA OSTRONOFF
Data: 18/12/2023 12:18:22-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
Engº Julio Ostronoff
Sócio Diretor

8ª MEDIÇÃO													
REFORMA E ADEQUAÇÃO DA CASA DA CULTURA "LUIZ ANTONIO MARTINEZ CORRÊA" E DO TEATRO "WALLACE LEAL VALENTIN RODRIGUES"													
Município de Araraquara													
RUA SAO BENTO, Nº 909 - CENTRO													
PREFEITURA MUNICIPAL DE ARARAQUARA													
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	DATA BASE:		PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	Acumulado		PREÇO TOTAL (R\$)	
					27,00%	8ª medição				QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)		QUANT
					jan/23						Saldo		
A	CASA DA CULTURA						1.399.030,26		129.794,83			746.061,23	652.969,03
1	COBERTURA						105.650,93		-			105.650,93	0,00
1.1	Retirada de telhamento em barro	m²	800,98	11,06		8.858,84			-	800,98		8.858,84	0,00
1.2	Retirada de cumeeira ou espigão em barro	m	140,00	5,05		707,00			-	140,00		707,00	-
1.3	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm² - ripas	m	2.800,00	1,08		3.024,00			-	2.800,00		3.024,00	-
1.4	Fornecimento e colocação de ripamento em estrutura de madeira da cobertura	m³	2,80	3.705,24		10.374,67			-	2,80		10.374,67	-
1.5	Telha de barro tipo francesa	m²	800,98	73,24		58.663,78			-	800,98		58.663,78	0,00
1.6	Cumeeira de barro emboçado tipo francesa	m	140,00	25,21		3.529,40			-	140,00		3.529,40	-
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			-	45,20		4.913,24	0,00
1.8	Andaime tubular fachadeiro com piso metálico e sapatas ajustáveis	m²xms	500,00	10,37		5.185,00			-	500,00		5.185,00	-
1.9	Montagem e desmontagem de andaime tubular fachadeiro com altura superior a 10 m	m²	500,00	20,79		10.395,00			-	500,00		10.395,00	-
2	FORRO E PISO DE MADEIRA						975.152,82		123.849,42			502.886,85	472.265,97
2.1	Retirada de forro de madeira inclusive estrutura	m²	1.530,00	8,05		12.316,50		120,57	970,59	1.530,00		12.316,50	0,00
2.2	Retirada de assoalho Inclusive Vigamento	m²	865,00	20,63		17.844,95		425,35	8.774,97	425,35		8.774,97	439,65
2.3	Assoalho em tábuas de madeira aparelhada, conforme projeto	m²	865,00	520,45		450.189,25		125,75	65.446,59	561,73		292.352,38	157.836,87
2.4	Forro xadrez em ripas de angelim-vermelho / bacuri / macaranduba tarugado, conforme padrão existente, inclusive molduras	m²	1.530,00	149,37		228.536,10		325,75	48.657,28	1.090,75		162.925,33	65.610,77
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			-	217,99		23.582,16	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			-	-		-	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			-	-		-	21.403,02
2.8	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	m x m x m	135,00	19,77		2.668,95		104,84	-	104,84		2.072,69	596,26
2.9	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	135,00	8,23		1.111,05			-	104,84		862,83	248,22
3	SANITÁRIOS - TÉRREO (REFORMA)						86.294,94		-			51.857,20	34.437,74
3.1	Serviços preliminares						6.992,84		-			6.917,22	75,62
3.1.1	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	12,00	33,94		407,28			-	12,00		407,28	-
3.1.2	Retirada de registro ou válvula embutidos	un	10,00	43,38		433,80			-	10,00		433,80	-
3.1.3	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	5,88		58,80			-	5,00		29,40	29,40

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	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	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 guaranição e peças lineares em madeira, chumbados	m	10,00	10,31	103,10		-	10,00	103,10	-	0,00
3.1.7	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	105,11	9,30	977,52		-	105,00	976,50	0,11	1,02
3.1.8	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m ³	7,36	267,04	1.965,41		-	7,36	1.965,41	0,00	0,00
3.1.9	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m ³	0,95	62,07	58,97		-	0,95	58,97	-	0,00
3.1.10	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	26,34	108,70	2.863,16		-	26,34	2.863,16	-	0,00
3.2	Alvenaria e divisórias				12.842,09		-		12.842,09		0,00
3.2.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	6,25	68,70	429,38		-	6,25	429,38	-	0,00
3.2.2	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m ²	1,89	187,67	354,70		-	1,89	354,70	-	0,00
3.2.3	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	0,23	1.606,66	369,53		-	0,23	369,53	-	0,00
3.2.4	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm, conforme projeto	m ²	13,92	839,69	11.688,48		-	13,92	11.688,48	0,00	0,00
3.3	Esquadrias de madeira				14.114,43		-		14.114,43		0,00
3.3.1	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	3,00	594,29	1.782,87		-	-	-	3,00	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		-	-	-	3,00	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		-	-	-	6,00	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		-	-	-	6,00	1.462,02
3.3.5	Ferragem adicional para porta vão simples em divisória	cj	6,00	244,72	1.468,32		-	-	-	6,00	1.468,32
3.3	Esquadrias metálicas				846,54		-		846,54		0,00
3.3.1	Revisão em caixilhos de ferro existentes, inclusive substituições de peças e vidros, se necessário	m ²	2,46	344,12	846,54		-	2,46	846,54	-	0,00
3.3	Revestimento				17.142,29		-		16.666,69		475,60
3.3.1	Chapisco com argamassa de cimento e areia sem peneirar traço 1:4, e=5 mm	m ²	80,50	5,77	464,49		-	80,50	464,49	-	0,01
3.3.2	Emboço com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:2:8, e=20 mm	m ²	80,50	18,29	1.472,35		-	80,50	1.472,35	-	0,00
3.3.3	Revestimento em porcelanato esmaltado polido 45x45cm, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado, conforme projeto	m ²	80,50	160,40	12.912,20		-	80,50	12.912,20	-	-
3.3.4	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	32,20	14,77	475,59		-	-	-	32,20	475,59
3.3.5	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido, conforme projeto	m ²	2,40	757,36	1.817,66		-	2,40	1.817,66	-	0,00
3.4	Piso				8.989,16		-		8.989,15		0,01
3.4.1	Lastro de pedra britada, e=3 cm	m ³	1,15	147,75	169,91		-	1,15	169,91	-	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.4.2	Contrapiso em concreto sarrafeado fck= 20 MPa usinado, e=6cm	m³	2,30	737,25	1.695,68	-	-	2,30	1.695,68	-	0,01
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	-	-	37,06	837,19	-	0,00
3.4.4	Porcelanato retilicado natural 45x45cm assentado com junta seca inclusive rejunte, conforme projeto	m²	37,06	158,35	5.868,45	-	-	37,06	5.868,45	-	0,00
3.4.5	Soeira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	3,00	139,31	417,93	-	-	3,00	417,93	-	-
3.5	Instalações Hidráulicas				7.962,84				5.595,51		2.367,33
3.5.1	Água Fria				4.735,63				2.368,30		2.367,33
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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	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	-	-	-	-	4,00	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	-	-	-	-	1,00	985,81
3.5.1.7	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	88,70	88,70	-	-	-	-	1,00	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	-	-	-	-	1,00	914,78
3.5.2	Esgoto Sanitário				3.227,21				3.227,21		0,00
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	-	-	30,00	2.001,30	-	0,00
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	-	-	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	-	-	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	-	-	3,00	292,02	-	-
3.5.2.5	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	1,00	317,69	317,69	-	-	1,00	317,69	-	-
3.5.3	Acessórios				15.506,35				15.506,35		15.506,35
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	-	-	-	-	1,00	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	-	-	-	-	6,00	4.018,74
3.5.3.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	7,00	40,99	286,93	-	-	-	-	7,00	286,93
3.5.3.4	Cuba de louça de embutir redonda	un	4,00	116,84	467,36	-	-	-	-	4,00	467,36
3.5.3.5	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	669,42	669,42	-	-	-	-	1,00	669,42
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 santonado universal de 1"	un	5,00	29,23	146,15	-	-	-	-	5,00	146,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
3.5.3.8	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	5,00	36,40	182,00	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	680,15
3.5.3.10	Ducha higiênica com registro cromado	un	7,00	337,59	2.363,13	-	-	-	-	-	2.363,13
3.5.3.11	Desviador para duchas e chuveiros	un	6,00	67,23	403,38	-	-	-	-	-	403,38
3.5.3.12	Porta-papel de louça de embutir	un	7,00	59,37	415,59	-	-	-	-	-	415,59
3.5.3.13	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	4,00	66,29	265,16	-	-	-	-	-	265,16
3.5.3.14	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	4,00	48,41	193,64	-	-	-	-	-	193,64
3.5.3.15	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	m²	6,00	472,79	2.836,74	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	413,43
3.5.4	Pintura				1.898,40						1.898,40
3.5.4.1	Massa corrida a base de PVA	m²	37,10	11,59	429,99	-	-	-	-	-	429,99
3.5.4.2	Látx acrílico antiformo em massa, inclusive preparo	m²	37,10	23,02	854,04	-	-	-	-	-	854,04
3.5.4.3	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	14,20	11,59	164,58	-	-	-	-	-	164,58
3.5.4.4	Esmalte em superfície de madeira	m²	14,20	24,99	354,86	-	-	-	-	-	354,86
3.5.4.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m²	2,50	37,97	94,93	-	-	-	-	-	94,93
4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJE				7.272,19						7.272,19
4.1	Demolição manual de camada impermeabilizante	m²	81,62	12,48	1.018,62	-	-	-	-	-	1.018,62
4.2	Argamassa de cimento e areia para regularização	m³	2,00	676,11	1.352,22	-	-	-	-	-	1.352,22
4.3	Impermeabilização anticorrosiva em membrana epoxidica com alcatrão de hulha, sobre massa	m²	81,62	35,20	2.873,02	-	-	-	-	-	2.873,02
4.4	Argamassa de cimento e areia para proteção mecânica	m³	3,00	676,11	2.028,33	-	-	-	-	-	2.028,33
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				224.659,38						224.659,38
5.1	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 57,1 e 75 kw	un	1,00	8.518,48	8.518,48	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	14.417,70
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	-	-	-	-	-	6.432,00
5.4	Eletroduto corrugado de PEAD D=1.1/4" (30mm) alta resistência à compressão NBR 15715	m	90,00	8,81	792,90	-	-	-	-	-	792,90
					5.945,40						5.945,40
					85.666,25						85.666,25
					138.993,13						138.993,13

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.5	Perfido Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x altx comp) chapa 12	m	300,00	49,96	14.988,00		-	295,00	14.738,20	5,00	249,80
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	Projektor 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	Projektor 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		-	1,00	1.192,62	3,00	3.577,86
5.17	Barramento de cobre nu	kg	13,00	110,63	1.438,19		-	5,00	553,15	8,00	885,04
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	92,35	803,45	269,73	2.346,61	85,03	739,72
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	456,20	1.373,16	2.772,97	8.346,62	349,97	1.053,40
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	325,35	1.262,36	2.794,51	10.842,70	472,91	1.834,89
5.28	Cabo de cobre 4 mm², isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	2.826,29	5,95	16.816,43	421,25	2.506,44	2.586,75	15.391,13	239,55	1.425,30

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
5.29	Cabo de cobre flexível de 16 mm ² , isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	120,00	16,59	1.990,80		-	60,00	995,40	60,00	995,40
5.30	Cabo de cobre flexível de 25 mm ² , isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	100,00	23,82	2.382,00		-	50,00	1.191,00	50,00	1.191,00
5.31	Cabo de cobre flexível de 35 mm ² , isolamento 0,6/1kV- Isolação HEPR 90°C	m	150,00	35,00	5.250,00		-	75,00	2.625,00	75,00	2.625,00
5.32	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1,00	1.445,33	1.445,33		-	1,00	-	1,00	1.445,33
5.33	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	60,00	64,77	3.886,20		-	60,00	-	60,00	3.886,20
5.34	Tomada para telefone 4P, padrão TELEBRAS, com placa	cj	20,00	26,65	533,00		-	20,00	-	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	-	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 ² , isolamento 600V, isolação em VC/E 105°C - para detecção de incêndio	m	300,00	10,44	3.132,00		-	150,00	1.566,00	150,00	1.566,00
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		-	1.200,00	5.880,00	-	-
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		-	1.200,00	4.848,00	-	-
B	ARQUIVO HISTÓRICO				65.787,54		-		10.105,38		55.682,16
1	PISO				65.787,54		-		10.105,38		55.682,16
1.1	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m ²	207,40	9,30	1.928,82		-	207,40	1.928,82	-	0,00
1.2	Retirada de piso em tacos de madeira	m ²	63,33	9,30	588,97		-	63,33	588,97	-	0,00
1.3	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	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 penetrar traço 1:4, e=3 cm	m ²	270,73	22,59	6.115,79		-	270,73	6.115,79	-	0,00
1.5	Piso vinílico tipo linóleo para salas de dança com manta amortecedora, inclusive rodapé, conforme projeto	m ²	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 ²	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
C	TEATRO				436.247,14		-7.042,40		338.828,86		97.418,28
1	AMPLIAÇÃO				222.120,59		-		184.834,39		37.286,20
1.1	Serviços preliminares				10.785,70		-		10.785,69		0,01
1.1.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material (contrapiso)	m ³	7,36	267,04	1.965,41		-	7,36	1.965,41	-	0,00

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
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	Infraestrutura				23.333,74		-		23.333,74		23.333,74
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	m²	1,22	147,75	180,26		-		180,26	1,22	180,26
1.2.6	Forma em madeira comum para fundação	m³	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	Reatero manual de vala, apilado sem controle de compactação	m³	22,27	14,47	322,25		-		322,25	22,27	322,25
1.3	Superestrutura				26.794,14		-		26.794,14		26.794,14
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/lejota cerâmica - LT 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
1.4	Alvenaria e divisórias				27.803,99		-		27.803,99		27.803,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.4.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	212,50	68,70	14.598,75	-	-	212,50	14.598,75	-	-
1.4.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	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 ²	10,04	803,18	8.063,93	-	-	10,04	8.063,93	-	0,00
1.5	Esquadrias de madeira				7.881,57						7.881,57
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
1.6	Esquadrias metálicas				32.039,11				28.494,52		3.544,59
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	-	0,00
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	-	0,00
1.7	Cobertura				27.908,21				27.908,21		0,00
1.7.1	Fornecimento e montagem de estrutura metálica em perfil metálico, 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 sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	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 ²	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
1.7.7	Rufo e contra rufo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	76,00	62,77	4.770,52	-	-	76,00	4.770,52	-	-
1.8	Instalações Hidráulicas				20.614,34				10.968,00		9.646,34
1.8.1	Água Fria				4.808,74				3.805,26		1.003,48

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.1.1	Tubo 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	-	-
1.8.1.2	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	12,00	47,31	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	-	-
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	-	-
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	-	-
1.8.1.6	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	-	0,00
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	-	-
1.8.1.8	Torneira de boia, DN= 3/4'	un	1,00	88,70	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
1.8.2	Esgoto Sanitário				3.482,82				3.482,82		
1.8.2.1	Tubo 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	-	-
1.8.2.2	Tubo de PVC rígido, PxB com anel de borracha, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	12,00	40,14	481,68	-	-	12,00	481,68	-	-
1.8.2.3	Tubo de PVC rígido, pontas lisas, DN= 40 mm, inclusive conexões	m	12,00	31,28	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	-	-
1.8.2.5	Caixa de inspeção de polietileno, saída Ø 100 mm	un	2,00	317,69	635,38	-	-	2,00	635,38	-	-
1.8.3	Acessórios				12.322,78				3.679,92		8.642,86
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	-	-
1.8.3.2	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	un	3,00	669,79	2.009,37	-	-	3,00	2.009,37	-	-
1.8.3.3	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	4,00	40,99	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
1.8.3.5	Lavatório de louça com coluna suspensa - linha especial	un	1,00	669,42	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
1.8.3.7	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	un	5,00	29,23	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
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
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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
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	Revestimento				22.336,56				19.970,44		2.366,12
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	1.969,14	-	-	2,60	1.969,14	-	0,00
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	0,00	0,00
1.8.5	Piso				8.775,67				8.775,67		0,00
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	-	0,00
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	-	0,00
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	-	-
1.9	Vidros				636,50				636,50		636,50
1.9.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	4,41	144,33	636,50	-	-	-	-	4,41	636,50
1.10	Pintura				13.211,06				13.211,06		13.211,06
1.10.1	Massa corrida a base de PVA	m²	76,43	11,59	885,82	-	-	-	-	76,43	885,82
1.10.2	Látex acrílico antimofo em massa, inclusive preparo	m²	368,60	23,02	8.485,17	-	-	-	-	368,60	8.485,17
1.10.3	Massa corrida a óleo em esquadrias de madeira	m²	9,45	11,59	109,53	-	-	-	-	9,45	109,53
1.10.4	Esmalte em superfície de madeira	m²	9,45	24,99	236,16	-	-	-	-	9,45	236,16

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.10.5	Esmalte em superfície metálica, inclusive preparo	m ²	92,03	37,97	3.494,38	-	-	-	-	92,03	3.494,38
2	REFORMA				160.657,42				122.376,77		38.280,65
2.1	Serviços preliminares				21.182,37				21.182,37		0,00
2.1.1	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	m ²	261,03	6,20	1.618,39	-	-	261,03	1.618,39	-	0,00
2.1.2	Retirada de cumeeira, espigão ou rufo perfil qualquer	m	34,30	7,75	265,83	-	-	34,30	265,83	-	0,00
2.1.3	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	m ²	261,03	15,48	4.040,74	-	-	261,03	4.040,74	-	0,00
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/tarugamento	m ²	103,00	4,64	477,92	-	-	103,00	477,92	-	0,00
2.1.7	Retirada de esquadria metálica em geral	m ²	12,90	24,07	310,50	-	-	12,90	310,50	-	0,00
2.1.8	Demolição manual de revestimento em massa de parede	m ²	60,66	4,64	281,46	-	-	60,66	281,46	-	0,00
2.1.9	Retirada de soalho inclusive vigamento do palco	m ²	42,50	20,63	876,78	-	-	42,50	876,78	-	0,00
2.1.10	Andaime torre metálico (1,5 x 1,5 m) com piso metálico	mxmês	100,00	19,77	1.977,00	-	-	100,00	1.977,00	-	-
2.1.11	Montagem e desmontagem de andaime torre metálica com altura até 10 m	m	100,00	8,23	823,00	-	-	100,00	823,00	-	-
2.1.12	Remoção de entulho com caçamba metálica, independente da distância do local de despejo, inclusive carga e descarga	m ³	74,10	108,70	8.054,67	-	-	74,10	8.054,67	-	0,00
2.2	Alvenaria				886,23				886,23		-
2.2.1	Fechamento de vão com alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	12,90	68,70	886,23	-	-	12,90	886,23	-	-
2.3	Esquadrias de madeira				4.862,42				-		4.862,42
2.3.1	Revisão em esquadrias de madeira com substituição de peças, se necessário, inclusive ferragens	m ²	5,04	142,07	716,03	-	-	-	-	5,04	716,03
2.3.2	Porta painel em madeira de correr, 02 fls, 01 fixa e 01 móvel, conforme projeto	m ²	9,00	460,71	4.146,39	-	-	-	-	9,00	4.146,39
2.4	Esquadrias metálicas				6.952,74				6.952,74		0,00
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 ²	17,29	293,21	5.069,60	-	-	17,29	5.069,60	-	0,00
2.4.2	Porta de abrir em chapa, sob medida, 90 x 210 cm, completa	cj	2,00	941,57	1.883,14	-	-	2,00	1.883,14	-	-
2.5	Cobertura				86.518,32				86.517,48		0,84
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	-	-
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	-	0,00
2.5.3	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	261,03	167,31	43.672,93	-	-	261,03	43.672,09	0,00	0,84

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
2.5.4	Calha embutida de chapa de aço galvanizado nº 26 retangular corte 50	m	36,50	112,08	4.090,92		-		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		-		2.698,15	45,50	2.698,15
2.5.6	Rúfo e contra rúfo de chapa de aço galvanizado nº 26 corte 33 cm	m	166,10	62,77	10.426,10		-		10.426,10	166,10	10.426,10
2.6	Instalações hidráulicas				2.300,00		-		2.300,00		2.300,00
2.6.1	Revisão nas instalações hidráulicas existentes com substituição de peças, se necessário, inclusive adequação das tubulações e acessórios/aparetes	cj	1,00	2.300,00	2.300,00		-	1,00	2.300,00		2.300,00
2.7	Revestimento				4.537,95		-		4.537,95		4.537,95
2.7.1	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	60,66	11,61	704,26		-	60,66	704,26		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		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		2.373,00
2.8	Piso				33.417,39		-		33.417,39		33.417,39
2.8.1	Solho em tábuas de madeira aparelhada para palco, conforme projeto	m²	42,50	563,31	23.940,68		-		23.940,68		23.940,68
2.8.2	Raspagem com calafetação e aplicação de verniz anticiumas com laudo do IPT em piso de madeira	m²	42,50	108,18	4.597,65		-		4.597,65		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		-		2.273,86		2.273,86
2.8.4	Pintura acrílica para pisos cimentados	m²	130,00	20,04	2.605,20		-		2.605,20		2.605,20
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				53.469,13		-		53.469,13		53.469,13
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		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		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		3.216,00
3.4	Perfilado Perfurado de aço galv a fogo 38x38x3000mm (larg x alt comp) chapa 12	m	200,00	49,96	9.992,00		-	200,00	9.992,00		9.992,00
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		-		7.936,00		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		-		4.845,45		4.845,45
3.7	Interruptor com 1 tecla simples e placa	un	15,00	21,15	317,25		-		317,25		317,25
3.8	Tomada 2P+T de 10 A- 250V, completa	un	71,00	21,58	1.532,18		-		1.532,18		1.532,18
3.9	Tomada 2P+T de 20 A- 250V, completa	un	7,00	25,45	178,15		-		178,15		178,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
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 (DS20F 1)	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 ² , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	80,64	8,70	701,57	-	-	80,64	701,57	-	0,00
3.18	Cabo de cobre 2,5 mm ² , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	1.365,11	3,88	5.296,63	-	-	1.365,11	5.296,63	-	0,00
3.19	Cabo de cobre 4 mm ² , isolamento 750 V- isolamento em PVC 70°C	m	737,92	5,95	4.390,62	-	-	737,92	4.390,62	-	0,00
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	-	-
D	PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIOS				325.596,25		24.803,85		84.666,55		240.929,70
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	-	-	36,00	11.762,64	53,00	17.317,22
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
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	85,70	21.595,54	210,70	53.094,29	-	0,00
1.9	Abriço 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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.12	Botoeira para acionamento de bomba de incêndio, inclusive instalação	un	7,00	83,00	581,00	-	-	-	-	-	581,00
1.13	Sirene audiovisual tipo endereçável	un	7,00	278,69	1.950,83	-	-	-	-	-	1.950,83
1.14	Acionador de alarme manual tipo quebra vidro	un	7,00	190,57	1.333,99	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	3.083,83
1.16	Detector óptico de fumaça com base endereçável	un	40,00	227,72	9.108,80	-	-	-	-	-	9.108,80
1.17	Demolição mecanizada de concreto armado da arquiabacada existente	m³	33,00	503,07	16.601,31	-	-	33,00	16.601,31	-	-
1.18	Corte de concreto deteriorado inclusive remoção dos detritos	m²	30,00	23,27	698,10	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	1.675,80
1.21	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	36,00	14,47	520,92	-	-	-	-	-	520,92
1.22	Lastro de pedra britada	m³	1,00	147,75	147,75	-	-	-	-	-	147,75
1.23	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	2,10	445,03	934,56	-	-	-	-	-	934,56
1.24	Abrigo para conjunto moto-bomba (Incêndio)										
1.24.1	Eletroduto galvanizado, médio de 1" - com conexões e acessórios	m	120,00	37,59	4.510,80	85,35	3.208,31	85,35	3.208,31		1.302,49
1.24.2	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	480,00	5,95	2.856,00	-	-	-	-	-	2.856,00
1.24.3	Quadro de comando para conjunto motobomba, completo	cj	1,00	1.469,48	1.469,48	-	-	-	-	-	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	-	-	-	-	-	2.268,39
1.24.5	Conjunto motor-bomba (centrifuga) 13 cv, monoestágio, Hman= 62 mca, Q= 24, 1 m³/h	un	1,00	9.996,65	9.996,65	-	-	-	-	-	9.996,65
1.24.6	Conjunto motor-bomba (centrifuga), 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	-	-	-	-	-	3.364,00
1.24.7	Pressostato (válvula de fluxo) com sensor diafragma, conforme projeto	cj	1,00	1.938,95	1.938,95	-	-	-	-	-	1.938,95
1.24.8	Manômetro industrial com tomada inferior, conforme projeto	cj	1,00	533,73	533,73	-	-	-	-	-	533,73
1.24.9	Tubo galvanizado DN= 1", inclusive conexões	m	6,00	119,98	719,88	-	-	-	-	-	719,88
1.24.10	Tubo galvanizado DN= 3", inclusive conexões	m	6,00	286,59	1.719,54	-	-	-	-	-	1.719,54
1.24.11	Válvula de retenção vertical em bronze, DN= 3"	un	1,00	464,22	464,22	-	-	-	-	-	464,22
1.24.12	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1"	un	4,00	80,84	323,36	-	-	-	-	-	323,36
1.24.13	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3"	un	2,00	547,47	1.094,94	-	-	-	-	-	1.094,94
1.25	Reservatório metálico										
1.25.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	3,50	46,55	162,93	-	-	-	-	-	162,93

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.252	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	m³	1,50	14,47	21,71	-	-	-	-	-	1,50	21,71
1.253	Estaca apoiada moldada "in loco" para 20ton, ø25cm	m	96,00	71,44	6.858,24	-	-	-	-	-	96,00	6.858,24
1.254	Aço CA 50, armadura média	kg	772,00	13,00	10.036,00	-	-	-	-	-	772,00	10.036,00
1.255	Forma em madeira comum para fundação	m²	8,75	83,48	730,45	-	-	-	-	-	8,75	730,45
1.256	Concreto usinado fck = 25,0 MPa, usinado	m³	6,50	408,05	2.652,33	-	-	-	-	-	6,50	2.652,33
1.257	Lançamento e aplicação de concreto em fundação	m³	6,50	130,88	850,72	-	-	-	-	-	6,50	850,72
1.258	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	Saída de emergência											
1.261	Escada metálica em lance composta por longarinas em perfis 'U' dobrado, e degraus em chapa dobrada, conforme projeto (casa da cultura e teatro)	kg	600,00	16,98	10.188,00	-	-	-	-	-	600,00	10.188,00
1.262	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
1.263	Pintura com esmalte alquídico em estrutura metálica	kg	885,00	3,59	3.177,15	-	-	-	-	-	885,00	3.177,15
1.264	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
1.265	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2'	m	88,35	194,83	17.213,23	-	-	-	-	-	88,35	17.213,23
1.266	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	16,70	941,57	15.724,22	-	-	-	-	-	16,70	15.724,22
1.267	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	41,78	37,97	1.586,39	-	-	-	-	-	41,78	1.586,39
1.268	Barra antipânico de sobrepôr e maçaneta livre para porta de 1 folha	cj	3,00	1.246,61	3.739,83	-	-	-	-	-	3,00	3.739,83
1.269	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
E	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (SPDA)				47.218,20		9.960,81		28.854,10		18.364,10	
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	135,45	3.788,54	485,45	13.578,04	214,55	6.000,96	
1.2	Cabo de cobre nu, temperatura mole, classe 2, de 50 mm²	m	240,00	49,93	11.983,20	60,00	2.995,80	180,00	8.987,40	60,00	2.995,80	
1.3	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	un	16,00	17,83	285,28	4,00	71,32	12,00	213,96	4,00	71,32	
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	115,00	1.691,65	240,00	3.530,40	10,00	147,10	
1.5	Caplor tipo terminal aéreo, h= 300 mm em alumínio	un	99,00	14,09	1.394,91	50,00	704,50	90,00	1.268,10	9,00	126,81	
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	50,00	709,00	90,00	1.276,20	9,00	127,62	
1.7	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 50-50mm² a 95-50mm²	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	m²	50,00	23,27	1.163,50	-	-	-	-	-	50,00	1.163,50

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	Preço Total	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)	QUANT	PREÇO TOTAL (R\$)
1.10	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	m³	45,00	46,55	2.094,75	-	-	-	-	45,00	2.094,75
1.11	Reatero manual apoiado sem controle de compactação	m³	45,00	14,47	651,15	-	-	-	-	45,00	651,15
1.12	Lastro de pedra britada	m³	3,30	147,75	487,58	-	-	-	-	3,30	487,58
1.13	Concreto preparado no local, fck = 20 MPa	m³	6,00	445,03	2.670,18	-	-	-	-	6,00	2.670,18
F	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				178.211,97		12.633,28		114.199,87		64.012,10
1.1	Limpeza geral da obra (periódica e final)	m²	2.507,13	4,71	11.808,58	-	-	-	-	2.507,13	11.808,58
1.2	Canteiro de obras				24.528,83		1.088,80		20.173,63		4.355,20
1.2.1	Execução de canteiro de obras (abrigo de materiais, escritório e sanitários)	unxms	12,00	1.088,80	13.065,60	1,00	1.088,80	8,00	8.710,40	4,00	4.355,20
1.2.2	Execução de placa de obra em lona com impressão digital com requadro e suporte em metalon	m²	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	m²	89,00	110,77	9.858,53	-	-	-	-	89,00	9.858,53
1.3	Administração Local				141.874,56		11.544,48		94.026,24		47.848,32
1.3.1	Engenheiro civil de obra pleno com encargos	h	384,00	80,36	30.858,24	32,00	2.571,52	256,00	20.572,16	128,00	10.286,08
1.3.2	Técnico de segurança do trabalho com encargos	h	384,00	42,38	16.273,92	32,00	1.356,16	256,00	10.849,28	128,00	5.424,64
1.3.3	Encarregado de obras com encargos	mês	12,00	4.384,96	52.619,52	1,00	4.384,96	8,00	35.079,68	4,00	17.539,84
1.3.4	Vigia diurno com encargos	h	960,00	6,96	6.681,60	40,00	278,40	560,00	3.897,60	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	2.688,00	23.627,52	1.344,00	11.813,76
	TOTAL GERAL SEM B.D.I.				R\$ 2.452.091,36		R\$ 170.150,36		R\$ 1.322.719,02		R\$ 1.129.372,34
	VALOR DO B.D.I.				R\$ 662.064,67		R\$ 45.940,60		R\$ 357.134,14		R\$ 304.930,53
	TOTAL GERAL COM B.D.I.				R\$ 3.114.156,03		R\$ 216.090,96		R\$ 1.679.853,15		R\$ 1.434.302,87

J.S.O. CONSTRUÇÕES LTDA
 JULIO DA SILVA OSTRONOFF
 SOCIO-DIRETOR
 CREA 5063681604