

ANULAR

Unidade Orçamentária	02.17.03	Educação
12.361.0017.2.039000	Ficha:	238
3.3.90.30	Material de Consumo	R\$ 23.642,34
CÓDIGO DE APLICAÇÃO: 200.0001		

SUPLEMENTAR

Unidade Orçamentária	02.17.03	Educação
12.365.0017.1.087000	Ficha:	1345
4.4.90.51	Obras e Instalações	R\$ 23.642,34
Construção Escola Vila Mariana II		
CÓDIGO DE APLICAÇÃO: 200.0001		



Prefeitura Municipal de Guariba

ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 48.664.304/0001-80

Ofício nº 029/2017

Guariba, 06 de Março de 2.017

Da: Secretaria de Obras e Infraestrutura Urbana

Para: Departamento de Licitações

**Ref.: CONTRATO ADMINISTRATIVO Nº 121/2015
PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 217/2015 - CONCORRÊNCIA
PÚBLICA Nº 002/2015 – CONSTRUÇÃO DA ESCOLA MUNICIPAL
DE EDUCAÇÃO BÁSICA – EMEB “PROFª VILMA RAGAZZI ROPA**

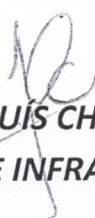
Prezados Senhores,

Solicitamos aditamento de R\$ 23.642,34 (vinte três mil seiscientos e quarenta dois reais e trinta quatro centavos), valor que corresponde a 1,11% do contrato em referencia e também **30 dias** de prorrogação no prazo para a finalização do mesmo.

Tal aditamento se refere a adequações no projeto e as quantidades e valores referentes aos serviços a serem realizados estão relacionados em planilha anexa a esse documento.

Certos do atendimento

Atenciosamente,


JORGE LUÍS CHIQUITO

SEC. MUN. DE OBRAS E INFRAESTRUTURA URBANA



Construtora LEME

Julio Cesar Leme Construtora EPP

PROCESSO DE LICITAÇÃO Nº 0217/2015

CONCURRENCIA PUBLICA Nº 002/2015

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO DE OBRA PARA CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO BÁSICA - EMEB "PROF VILMA RAGAZZI ROPA", COM 2.036,10 METROS QUADRADOS, NO BAIRRO VILA MARIANA II

PLANILHA ADITAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT. LICITADA	QUANT. EXECUTADA	DIFERENÇA QUANT	UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI LIC 15%	TOTAL
BLOCO 01 - 06 SALA DE AULA								
1.0	SERVICOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO							R\$ -
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	-	-	-	R\$ 2,98	R\$ 3,43	R\$ -
1.2	Locação de obra de edificação	m²	396,00	396,00	-	R\$ 5,75	R\$ 6,61	R\$ -
2.0	MOVIMENTO DA TERRA							R\$ -
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	15,20	15,20	-	R\$ 21,22	R\$ 24,40	R\$ -
2.2	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	102,75	102,75	-	R\$ 5,03	R\$ 5,78	R\$ -
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores a 3 km até 05 km	m³	102,75	102,75	-	R\$ 4,99	R\$ 5,74	R\$ -
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	102,75	102,75	-	R\$ 2,87	R\$ 3,30	R\$ -
3.0	FUNDACOES							R\$ 4.529,81
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	38,00	38,00	-	R\$ 387,66	R\$ 445,81	R\$ -
3.2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,73	1,73	-	R\$ 377,93	R\$ 434,62	R\$ -
3.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	304,00	455,60	151,60	R\$ 25,98	R\$ 29,88	R\$ 4.529,81
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO = 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m³	1,44	1,44	-	R\$ 264,53	R\$ 304,21	R\$ -
3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	11,40	11,40	-	R\$ 229,37	R\$ 263,78	R\$ -
3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	11,40	11,40	-	R\$ 77,47	R\$ 89,09	R\$ -
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	468,16	468,16	-	R\$ 3,90	R\$ 4,49	R\$ -
3.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	70,31	70,31	-	R\$ 3,79	R\$ 4,36	R\$ -
3.9	Forma em madeira comum para fundação	m²	91,20	91,20	-	R\$ 38,47	R\$ 44,24	R\$ -
4.0	ESTRUTURA DAS PAREDES							R\$ -
4.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	9,84	9,84	-	R\$ 229,37	R\$ 263,78	R\$ -
4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,84	9,84	-	R\$ 77,47	R\$ 89,09	R\$ -
4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	388,08	388,08	-	R\$ 3,90	R\$ 4,49	R\$ -
4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	57,44	57,44	-	R\$ 3,79	R\$ 4,36	R\$ -
4.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	63,00	63,00	-	R\$ 38,47	R\$ 44,24	R\$ -
5	ELEVACAO							R\$ -
5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	645,00	645,00	-	R\$ 43,98	R\$ 50,58	R\$ -
5.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	12,00	12,00	-	R\$ 742,82	R\$ 854,24	R\$ -
6.0	SUPRA ESTRUTURA							R\$ 7.460,67

6.1	VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE							R\$	-
6.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	13,38	13,38	-	R\$ 229,37	R\$ 263,78	R\$	-
6.1.2	LANCAMENTO/ APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	13,38	13,38	-	R\$ 77,47	R\$ 89,09	R\$	-
6.1.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	121,60	121,60	-	R\$ 38,47	R\$ 44,24	R\$	-
6.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	374,53	374,53	-	R\$ 3,90	R\$ 4,49	R\$	-
6.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	223,44	223,44	-	R\$ 3,79	R\$ 4,36	R\$	-
6.2	TELHADO							R\$	7.460,67
6.2.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 7,25m/ h=16 b=20 c/lajotas, escoramento, ferragem negativa. Ainda, os palitos pré-moldados deverão receber adicional de ferragem positiva para vão de até 7,25 composto de 02 vergalhão de aço ca-50 10,00 mm mais um vergalhão de aço ca-50 8mm conforme projeto.	m²	396,00	396,00	-	R\$ 79,99	R\$ 91,99	R\$	-
6.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	32,47	32,47	-	R\$ 229,37	R\$ 263,78	R\$	-
6.2.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	32,47	32,47	-	R\$ 77,47	R\$ 89,09	R\$	-
6.2.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	384,12	384,12	-	R\$ 4,36	R\$ 5,01	R\$	-
6.2.5	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	400,40	400,40	-	R\$ 69,95	R\$ 80,44	R\$	-
6.2.6	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pintura	kg	1.779,69	2.377,50	597,81	R\$ 10,85	R\$ 12,48	R\$	7.460,67
6.2.7	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	70,00	70,00	-	R\$ 31,97	R\$ 36,77	R\$	-
6.2.8	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	m	82,00	82,00	-	R\$ 60,43	R\$ 69,49	R\$	-
6.2.9	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	80,00	80,00	-	R\$ 38,20	R\$ 43,93	R\$	-
6.2.10	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	44,00	44,00	-	R\$ 53,02	R\$ 60,97	R\$	-
7.0	REVESTIMENTOS							-R\$	1.414,50
7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	759,50	759,50	-	R\$ 3,22	R\$ 3,70	R\$	-
7.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	357,00	357,00	-	R\$ 3,22	R\$ 3,70	R\$	-
7.3	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 3,22	R\$ 3,70	R\$	-
7.4	PORTA GIZ E MOLDURA PARA LOUSA	UN	6,00	-	6,00	R\$ 205,00	R\$ 235,75	-R\$	1.414,50
7.5	MOLDURA PARA PAREDE EM MADEIRA H= 0,10 M x E=0,03 M	m	168,00	168,00	-	R\$ 12,30	R\$ 14,15	R\$	-
7.6	Embaço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	1.116,50	1.116,50	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$	-
7.7	Embaço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$	-
8.0	ESQUADRIAS COM FERRAGENS							-R\$	2.376,36
8.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R\$	-
8.1.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (3,30 x 1,20) COM GRADE	m²	47,52	47,52	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$	-
8.1.2	Vitro de corre em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em aluminio(2,00 x 1,50)	m²	3,00	3,00	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$	-
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							-R\$	2.376,36

8.2.1	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	6,00	-	6,00	R\$ 344,40	R\$ 396,06	-R\$ 2.376,36
-------	--	----	------	---	------	------------	------------	---------------

8.3	VIDRO							R\$ -
8.3.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	47,52	47,52	-	R\$ 58,24	R\$ 66,98	R\$ -

9.0	PAVIMENTACAO							R\$ -
9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	357,00	357,00	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$ -
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	357,00	357,00	-	R\$ 35,60	R\$ 40,94	R\$ -
9.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	203,00	203,00	-	R\$ 19,31	R\$ 22,21	R\$ -

10.0	PINTURA							-R\$ 28,35
10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	434,00	434,00	-	R\$ 8,98	R\$ 10,33	R\$ -
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	352,50	352,50	-	R\$ 10,41	R\$ 11,97	R\$ -
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	786,50	786,50	-	R\$ 4,76	R\$ 5,47	R\$ -
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 10,24	R\$ 11,78	R\$ -
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	357,00	357,00	-	R\$ 8,98	R\$ 10,33	R\$ -
10.6	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	95,04	117,72	22,68	R\$ 7,27	R\$ 8,36	R\$ 189,60
10.7	Verniz em superfície de madeira	m²	22,68	-	- 22,68	R\$ 8,36	R\$ 9,61	-R\$ 217,95

11.0	EQUIPAMENTOS							-R\$ 2.084,85
11.1	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 41/h - conjugado	m²	1,00	-	- 1,00	R\$ 682,87	R\$ 785,30	-R\$ 785,30
11.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	25,00	-	- 25,00	R\$ 19,64	R\$ 22,59	-R\$ 564,75
11.3	Tubo de PVC rígido DN = 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m²	40,00	-	- 40,00	R\$ 15,97	R\$ 18,37	-R\$ 734,80

TOTAL BLOCO 01							R\$ 6.086,42
----------------	--	--	--	--	--	--	--------------

BLOCO 02 - 06 SALA DE AULA

1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO							R\$ -
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	-	-	-	R\$ 3,12	R\$ 3,59	R\$ -
1.2	Locação de obra de edificação	m²	396,00	396,00	-	R\$ 5,65	R\$ 6,50	R\$ -

2.0	MOVIMENTO DA TERRA							R\$ -
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	15,20	15,20	-	R\$ 23,00	R\$ 26,45	R\$ -
2.2	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	102,75	102,75	-	R\$ 4,88	R\$ 5,61	R\$ -
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	102,75	102,75	-	R\$ 4,65	R\$ 5,35	R\$ -
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	102,75	102,75	-	R\$ 2,86	R\$ 3,29	R\$ -

3.0	FUNDAÇÕES							R\$ 4.363,05
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	38,00	38,00	-	R\$ 324,30	R\$ 372,95	R\$ -
3.2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,73	1,73	-	R\$ 368,01	R\$ 423,21	R\$ -
3.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	304,00	455,60	151,60	R\$ 25,03	R\$ 28,78	R\$ 4.363,05
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO = 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m³	1,44	1,44	-	R\$ 264,53	R\$ 304,21	R\$ -
3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	11,40	11,40	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -

[illegible]

7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	759,50	759,50	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	357,00	357,00	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.3	CHAPISCO EM PAREDES TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.4	PORTA GIZ E MOLDURA PARA LOUSA	UN	6,00	-	- 6,00	R\$ 205,00	R\$ 235,75	-R\$ 1.414,50
7.5	MOLDURA PARA PAREDE EM MADEIRA H= 0,10 M x E=0,03 M	m	168,00	168,00	-	R\$ 12,30	R\$ 14,15	R\$ -
7.6	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	1.116,50	1.116,50	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
7.7	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -

8.0	ESQUADRIAS COM FERRAGENS							-R\$ 2.376,36
-----	--------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

8.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R\$ -
8.1.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE AÇO (3,30 x 1,20) COM GRADE	m²	47,52	47,52	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.2	Vidro de corre em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo, vidro 10 mm, soleira em granito e requadro em alumínio(2,00 x 1,50)	m²	3,00	3,00	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$ -

8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							-R\$ 2.376,36
-----	-----------------------	--	--	--	--	--	--	---------------

8.2.1	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA USA PARA VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	6,00	-	- 6,00	R\$ 344,40	R\$ 396,06	-R\$ 2.376,36
-------	---	----	------	---	--------	------------	------------	---------------

8.3	VIDRO							R\$ -
-----	-------	--	--	--	--	--	--	-------

8.3.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	47,52	47,52	-	R\$ 58,24	R\$ 66,98	R\$ -
-------	---------------------------------	----	-------	-------	---	-----------	-----------	-------

9.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ -
-----	--------------	--	--	--	--	--	--	-------

9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1 :3:6 S/BETONEIRA E-5CM	m²	357,00	357,00	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$ -
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	357,00	357,00	-	R\$ 35,60	R\$ 40,94	R\$ -
9.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	203,00	203,00	-	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$ -

10.0	PINTURA							R\$ 226,34
------	---------	--	--	--	--	--	--	------------

10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	434,00	434,00	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	352,50	352,50	-	R\$ 12,82	R\$ 14,74	R\$ -
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	786,50	786,50	-	R\$ 5,83	R\$ 6,70	R\$ -
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	412,00	412,00	-	R\$ 12,50	R\$ 14,38	R\$ -
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	357,00	357,00	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.6	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	95,04	117,72	22,68	R\$ 18,88	R\$ 21,71	R\$ 492,38
10.7	Verniz em superfície de madeira	m²	22,68	-	- 22,68	R\$ 10,20	R\$ 11,73	-R\$ 266,04

11.0	EQUIPAMENTOS							-R\$ 2.023,68
------	--------------	--	--	--	--	--	--	---------------

11.1	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 41th - conjugado	m²	1,00	-	- 1,00	R\$ 735,42	R\$ 845,73	-R\$ 845,73
11.2	TUBULAÇÃO EM PVC SERIE 'R' 50 MM C/ JUNTA SOLDADA P/ ESGOTO E AGUAS PLUVIAIS	m	25,00	-	- 25,00	R\$ 19,64	R\$ 22,59	-R\$ 564,75
11.3	Tubo de PVC rígido DN - 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m²	40,00	-	- 40,00	R\$ 13,33	R\$ 15,33	-R\$ 613,20

TOTAL BLOCO 02								R\$ 6.235,52
----------------	--	--	--	--	--	--	--	--------------

BLOCO 03 - RESTAURANTE								
------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

1.0	SERVICOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO							R\$ -
-----	--	--	--	--	--	--	--	-------

[illegible]

6.2.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 7,25m/ h=16 b=20 c/lajotas, escoramento, ferragem negativa. Ainda, os palitos pré-moldados deverão receber adicional de ferragem positiva para vão de até 7,25 composto de 02 vergalhão de aço ca-50 10,00 mm mais um vergalhão de aço ca-50 8mm conforme projeto.	m ²	211,81	211,81	-	R\$ 79,99	R\$ 91,99	R\$ -
6.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m ³	12,71	12,71	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.2.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	12,71	12,71	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.2.4	Armadura em tel a sol dada de aço	Kg	-	-	-	R\$ 4,53	R\$ 5,21	R\$ -
6.2.5	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	213,91	213,91	-	R\$ 70,73	R\$ 81,34	R\$ -
6.2.6	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pintura	kg	1.066,26	1.460,00	393,74	R\$ 10,85	R\$ 12,48	R\$ 4.913,88
6.2.7	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	30,00	30,00	-	R\$ 31,97	R\$ 36,77	R\$ -
6.2.8	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	m	70,00	70,00	-	R\$ 60,43	R\$ 69,49	R\$ -
6.2.9	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,33 m	m	73,30	73,30	-	R\$ 40,57	R\$ 46,66	R\$ -
6.2.10	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	ml	27,27	27,27	-	R\$ 56,79	R\$ 65,31	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ -
7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m ²	418,60	418,60	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m ²	183,23	183,23	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.3	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m ²	354,66	354,66	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m ²	601,83	601,83	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
7.5	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m ²	354,66	354,66	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
8.0	ESQUADRIAS COM FERRAGENS							R\$ 6.233,14
8.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R\$ 6.233,14
8.1.1	Vitro em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo soleira em granito, fechadura e requadro em aluminio	m ²	24,75	24,75	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$ -
8.1.2	Porta em ferro de correr, para receber vidro, sob medida	m ²	8,40	8,40	-	R\$ 777,66	R\$ 894,31	R\$ -
8.1.3	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (1,80 x 1,20) COM GRADE	m ²	4,32	4,32	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.4	JANEL A BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (2,00 x 0,60) COM GRADE	m ²	6,40	6,40	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.5	JANELA TIPO PASSA PRATO (2,50 X 1,05) COM GRADE	m ²	2,63	2,63	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.6	Porta de ferro de abrir tipo veneziana, linha comercial (0,90 X 2,10)	m ²	5,67	28,35	22,68	R\$ 238,98	R\$ 274,83	R\$ 6.233,14
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ -
8.2.1	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,70X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	2,00	2,00	-	R\$ 319,80	R\$ 367,77	R\$ -
8.2.2	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	4,00	4,00	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$ -

8.3	VIDRO							R\$	-
8.3.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	27,42	27,42	-	R\$ 58,24	R\$ 66,98	R\$	-
9.0	PAVIMENTACAO							R\$	-
9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	204,53	204,53	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$	-
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	204,53	204,53	-	R\$ 41,24	R\$ 47,43	R\$	-
9.3	Rodapé Qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	101,80	101,80	-	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$	-
10.0	PINTURA							R\$	-
10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	74,70	74,70	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$	-
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	99,60	99,60	-	R\$ 12,82	R\$ 14,74	R\$	-
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	174,30	174,30	-	R\$ 5,83	R\$ 6,70	R\$	-
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	354,66	354,66	-	R\$ 12,50	R\$ 14,38	R\$	-
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	175,73	175,73	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$	-
10.6	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	49,50	49,50	-	R\$ 18,88	R\$ 21,71	R\$	-
10.7	Verniz em superfície de madeira	m²	15,12	15,12	-	R\$ 10,20	R\$ 11,73	R\$	-
11.0	EQUIPAMENTOS							R\$	8.606,67
11.1	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (11 x 0,60)	m²	6,60	17,50	10,90	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$	8.611,00
11.2	Tampo/bancada em granito espessura de 3 em (2,50 x 0,30)	m²	0,75	0,75	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$	-
11.3	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4,35 x 0,60)	m²	2,61	3,45	0,84	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$	663,60
11.4	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (1,20 x 0,60)	m²	0,72	0,72	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$	-
11.5	Divisoria em granito colorido E=3 em, polido duas face inclusive assentamento	m²	3,60	3,60	-	R\$ 519,97	R\$ 597,97	R\$	-
11.6	Tanque duplo em granito sintético linha comercial compertences	un	1,00	1,00	-	R\$ 180,40	R\$ 207,46	R\$	-
11.7	Cuba de aço inoxidável, 715 x 400 x 140 mm, dupla nº 340, linha comercial, com pertences	un	1,00	1,00	-	R\$ 256,26	R\$ 294,70	R\$	-
11.8	Cuba em aço inoxidável simples de 600x400x400mm	un	1,00	1,00	-	R\$ 518,83	R\$ 596,65	R\$	-
11.9	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melaminico, com portas e prateleiras (cozinha)	m²	5,84	5,84	-	R\$ 968,01	R\$ 1.113,21	R\$	-
11.10	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melaminico, com portas e prateleiras (restaurante)	m²	0,60	-	0,60	R\$ 968,01	R\$ 1.113,21	-R\$	667,93
12	INSTALACAO HIDRAULICA							R\$	206,38
12.1	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	77,90	77,90	-	R\$ 9,54	R\$ 10,97	R\$	-
12.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 em, assentado com argamassa colante industrializada	m²	272,65	272,65	-	R\$ 22,46	R\$ 25,83	R\$	-
12.3	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	272,65	272,65	-	R\$ 4,91	R\$ 5,65	R\$	-
12.3	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	1,00	-	R\$ 296,82	R\$ 341,34	R\$	-
12.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	46,00	46,00	-	R\$ 33,78	R\$ 38,85	R\$	-
12.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	39,00	39,00	-	R\$ 13,33	R\$ 15,33	R\$	-
12.6	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	2,00	-	R\$ 368,70	R\$ 424,01	R\$	-

12.7	Barra de apoio, em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	2,00	-	R\$ 184,71	R\$ 212,42	R\$ -
12.8	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	un	2,00	2,00	-	R\$ 163,16	R\$ 187,63	R\$ -
12.9	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	m	6,00	6,00	-	R\$ 19,64	R\$ 22,59	R\$ -
12.10	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	3,00	3,00	-	R\$ 30,22	R\$ 34,75	R\$ -
12.11	Bancada em granito com espessura de 3,00 em, incluindo com 01 cuba de louça com pertences (1,20 x 0,60)	m²	0,72	0,72	-	R\$ 676,50	R\$ 777,98	R\$ -
12.12	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00	1,00	-	R\$ 148,58	R\$ 170,87	R\$ -
12.13	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	m	17,00	17,00	-	R\$ 22,04	R\$ 25,35	R\$ -
12.14	torneira para uso em geral	un	2,00	2,00	-	R\$ 19,80	R\$ 22,77	R\$ -
12.15	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	3,00	5,00	2,00	R\$ 89,73	R\$ 103,19	R\$ 206,38
12.16	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	4,00	4,00	-	R\$ 285,65	R\$ 328,50	R\$ -

TOTAL BLOCO 03								R\$ 24.489,72
----------------	--	--	--	--	--	--	--	---------------

BLOCO 04 - ADMINISTRAÇÃO

1.0	SERVICOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO	R\$ -						
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	-	-	-	R\$ 2,98	R\$ 3,43	R\$ -
1.2	Locação de obra de edificação	m²	226,67	226,67	-	R\$ 5,75	R\$ 6,61	R\$ -

2.0	MOVIMENTO DA TERRA	R\$ -						
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	14,71	14,71	-	R\$ 21,22	R\$ 24,40	R\$ -
2.2	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	56,67	56,67	-	R\$ 5,03	R\$ 5,78	R\$ -
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	56,67	56,67	-	R\$ 4,99	R\$ 5,74	R\$ -
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	56,67	56,67	-	R\$ 2,87	R\$ 3,30	R\$ -

3.0	FUNDAÇÕES	R\$ 3.217,60						
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	14,71	14,71	-	R\$ 387,66	R\$ 445,81	R\$ -
3.2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,76	1,76	-	R\$ 377,93	R\$ 434,62	R\$ -
3.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	178,00	289,80	111,80	R\$ 25,03	R\$ 28,78	R\$ 3.217,60
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO - 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m³	3,68	3,68	-	R\$ 264,53	R\$ 304,21	R\$ -
3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	11,03	11,03	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	11,03	11,03	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	452,91	452,91	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
3.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	84,15	84,15	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
3.9	Forma em madeira comum para fundação	m²	88,23	88,23	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -

4.0	ESTRUTURA DAS PAREDES	R\$ -						
4.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	7,60	7,60	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -

4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	7,60	7,60	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	443,52	443,52	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	65,40	65,40	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
4.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	44,80	44,80	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
5.0	ELEVACAO							R\$ -
5.1	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	228,72	228,72	-	R\$ 42,66	R\$ 49,06	R\$ -
5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	212,43	212,43	-	R\$ 35,84	R\$ 41,22	R\$ -
5.3	Alvenaria em bloco de vidro com armação	m²	28,50	28,50	-	R\$ 376,94	R\$ 433,48	R\$ -
5.4	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m³	11,76	11,76	-	R\$ 748,55	R\$ 860,83	R\$ -
6.0	SUPRA ESTRUTURA							R\$ 2.127,84
6.1	VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE							R\$ -
6.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK==25MPA	m³	12,94	12,94	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.1.2	LANCAMENTO APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	12,94	12,94	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.1.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	117,64	117,64	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
6.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	363,44	363,44	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
6.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	184,24	184,24	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
6.2	TELHADO							R\$ 2.127,84
6.2.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 200kg/m², vãos até 7,25m/ h=16 b=20 c/lajotas, escoramento, ferragem negativa. Ainda, os palitos pré-moldados deverão receber adicional de ferragem positiva para vão de até 7,25 composto de 02 vergalhão de aço ca-50 10,00 mm mais um vergalhão de aço ca-50 8mm conforme projeto.	m²	226,81	226,81	-	R\$ 62,08	R\$ 71,39	R\$ -
6.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	13,61	13,61	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.2.3	LANCAMENTO APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	13,61	13,61	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.2.4	Armadura em tela soldada de aço	kg	220,01	220,01	-	R\$ 4,53	R\$ 5,21	R\$ -
6.2.5	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduiche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	239,42	239,42	-	R\$ 70,73	R\$ 81,34	R\$ -
6.2.6	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pintura	kg	1.181,00	1.351,50	170,50	R\$ 10,85	R\$ 12,48	R\$ 2.127,84
6.2.7	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 75 mm, inclusive conexões	m	35,00	35,00	-	R\$ 31,97	R\$ 36,77	R\$ -
6.2.8	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada "R", DN= 150 mm, inclusive conexões	m	65,00	65,00	-	R\$ 60,43	R\$ 69,49	R\$ -
6.2.9	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nO 24 - corte 0,33 m	m	68,62	68,62	-	R\$ 40,57	R\$ 46,66	R\$ -
6.2.10	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nO 24 - corte 0,50 m	ml	47,75	47,75	-	R\$ 56,79	R\$ 65,31	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ -
7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	579,40	579,40	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m²	226,76	226,76	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -

7.3	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	313,59	313,59	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.4	Embaço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	806,16	806,16	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
7.5	Embaço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	313,59	313,59	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
8.0	ESQUADRIAS COM FERRAGENS							-R\$ 396,06
8.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R\$ -
8.1.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (3,30 x 0,80) COM GRADE	m²	18,48	18,48	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.2	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (1,60 x 0,80) COM GRADE	m²	6,40	6,40	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.1.3	Vitro em vidro liso laminado incolor 10 mm, incluindo soleira em granito, fechadura e requadro em aluminio	m²	2,50	2,50	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$ -
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							-R\$ 396,06
8.2.1	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 1,64X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	2,00	2,00	-	R\$ 430,50	R\$ 495,08	R\$ -
8.2.2	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	9,00	8,00	- 1,00	R\$ 344,40	R\$ 396,06	-R\$ 396,06
8.2.3	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,90X1,80M, INCLUSO BATENTE EM ALUMINIO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	2,00	2,00	-	R\$ 307,50	R\$ 353,63	R\$ -
8.2.4	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,70X1,80M, INCLUSO BATENTE EM ALUMINIO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	12,00	12,00	-	R\$ 307,50	R\$ 353,63	R\$ -
8.3	VIDRO							R\$ -
8.3.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	24,88	24,88	-	R\$ 58,24	R\$ 66,98	R\$ -
9.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ -
9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1 :3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	235,70	235,70	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$ -
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	235,70	235,70	-	R\$ 41,24	R\$ 47,43	R\$ -
9.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	93,01	93,01	-	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$ -
10.0	PINTURA							R\$ 137,73
10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	203,60	203,60	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	152,70	152,70	-	R\$ 12,82	R\$ 14,74	R\$ -
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	356,30	356,30	-	R\$ 5,83	R\$ 6,70	R\$ -
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	300,33	300,33	-	R\$ 12,50	R\$ 14,38	R\$ -
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	226,77	226,77	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.6	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	49,76	63,56	13,80	R\$ 18,88	R\$ 21,71	R\$ 299,60
10.7	Verniz em superfície de madeira	m²	94,50	80,70	- 13,80	R\$ 10,20	R\$ 11,73	-R\$ 161,87
11.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -
11.1	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4 x 0,60)	m²	4,80	4,80	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$ -
11.2	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (3,50 x 0,60)	m²	2,10	2,10	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$ -
11.3	Tampo/bancada em granito espessura de 3 em (1,20 x 0,60)	m²	1,44	1,44	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$ -
11.4	Divisaria em granito colorido E=3 em, polido duas face inclusive assentamento	m²	49,32	49,32	-	R\$ 519,97	R\$ 597,97	R\$ -
11.5	Cuba em louça de imbutir, inclusive pertences	un	14,00	14,00	-	R\$ 75,44	R\$ 86,76	R\$ -

11.6	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melaminico, com portas e prateleiras (Gabinete do Dentista)	m²	2,04	2,04	-	R\$ 968,01	R\$ 1.113,21	R\$ -
------	--	----	------	------	---	------------	--------------	-------

12	INSTALACAO HIDRAULICA						R\$ 3.727,46	
-----------	------------------------------	--	--	--	--	--	---------------------	--

12.1	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	m	101,80	101,80	-	R\$ 9,54	R\$ 10,97	R\$ -
12.2	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	294,42	352,42	58,00	R\$ 22,46	R\$ 25,83	R\$ 1.498,14
12.3	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, juntas até 3 mm	m²	294,42	352,42	58,00	R\$ 4,91	R\$ 5,65	R\$ 327,70
12.4	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	2,00	2,00	-	R\$ 296,82	R\$ 341,34	R\$ -
12.5	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	105,00	105,00	-	R\$ 33,78	R\$ 38,85	R\$ -
12.6	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	110,00	110,00	-	R\$ 13,33	R\$ 15,33	R\$ -
12.7	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm inclusive conexões	m	25,00	25,00	-	R\$ 19,64	R\$ 22,59	R\$ -
12.8	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	5,00	5,00	-	R\$ 30,22	R\$ 34,75	R\$ -
12.9	torneira para uso em geral	un	4,00	4,00	-	R\$ 19,80	R\$ 22,77	R\$ -
12.10	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	12,00	12,00	-	R\$ 148,58	R\$ 170,87	R\$ -
12.11	Engate flexível metálico DN- 1/2"	un	17,00	17,00	-	R\$ 25,74	R\$ 29,60	R\$ -
12.12	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	5,00	5,00	-	R\$ 265,16	R\$ 304,93	R\$ -
12.13	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4"	un	5,00	5,00	-	R\$ 224,63	R\$ 258,32	R\$ -
12.14	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	10,00	10,00	-	R\$ 134,94	R\$ 155,18	R\$ -
12.15	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - 6 litros	un	2,00	4,00	2,00	R\$ 368,70	R\$ 424,01	R\$ 848,02
12.16	Barra de apoio, em ângulo de 90°, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio de 800 x 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	4,00	2,00	R\$ 184,71	R\$ 212,42	R\$ 424,84
12.17	Válvula de descarga com registro próprio, DN- 1 1/2"	un	12,00	14,00	2,00	R\$ 163,16	R\$ 187,63	R\$ 375,26
12.18	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN=50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	m	60,00	70,00	10,00	R\$ 22,04	R\$ 25,35	R\$ 253,50
12.19	CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80X80CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	un	5,00	5,00	-	R\$ 285,65	R\$ 328,50	R\$ -

TOTAL BLOCO 04							R\$ 8.814,57	
-----------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------	--

BLOCO 05 - PATIO								
-------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--

1.0	SERVICOS PRELIMINARES CANTEIRO DE OBRA E IOCACAO						R\$ -	
------------	---	--	--	--	--	--	--------------	--

1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	-	-	-	R\$ 2,98	R\$ 3,43	R\$ -
1.2	Locação de obra de edificação	m²	508,38	508,38	-	R\$ 5,75	R\$ 6,61	R\$ -

2.0	MOVIMENTO DA TERRA						R\$ -	
------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--------------	--

2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	1,97	1,97	-	R\$ 21,22	R\$ 24,40	R\$ -
2.2	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	127,10	127,10	-	R\$ 5,03	R\$ 5,78	R\$ -

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até o 5º km	m³	127,10	127,10	-	R\$ 4,99	R\$ 5,74	R\$ -
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	127,10	127,10	-	R\$ 2,87	R\$ 3,30	R\$ -
3.0	FUNDACOES							R\$ 604,38
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,97	1,97	-	R\$ 387,66	R\$ 445,81	R\$ -
3.2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	0,24	0,24	-	R\$ 377,93	R\$ 434,62	R\$ -
3.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 em até 20 t	m	40,00	61,00	21,00	R\$ 25,03	R\$ 28,78	R\$ 604,38
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO = 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m³	0,49	0,49	-	R\$ 264,53	R\$ 304,21	R\$ -
3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	1,47	1,47	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,47	1,47	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou 8) fyk= 500 Mpa	ka	60,68	60,68	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
3.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou 8) fyk= 600 Mpa	kg	10,54	10,54	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
3.9	Forma em madeira comum para fundação	m²	11,79	11,79	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
4.0	ESTRUTURA DAS PAREDES							R\$ -
4.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	1,75	1,75	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,75	1,75	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou 8) fyk= 500 Mpa	kg	68,99	68,99	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou 8) fyk= 600 Mpa	kg	13,08	13,08	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
4.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	11,20	11,20	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
5.0	ELEVACAO							R\$ -
5.1	Elemento vazado em concreto, tipo quadriculado - 39 x 39 x 10 cm	m²	24,50	24,50	-	R\$ 84,76	R\$ 97,47	R\$ -
5.2	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	m²	137,60	137,60	-	R\$ 42,66	R\$ 49,06	R\$ -
6.0	SUPRA ESTRUTURA							R\$ 8.430,92
6.1	VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE							R\$ -
6.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m³	1,58	1,58	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.1.2	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m³	1,58	1,58	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.1.3	Forma em madeira comum para fundação	m²	14,28	14,28	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
6.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	55,29	55,29	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
6.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	26,22	26,22	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
6.2	TELHADO							R\$ 8.430,92
6.2.1	Forro em painéis de gesso acartonado, com espessura de 12,5 mm, fixo	m²	443,36	508,38	65,02	R\$ 45,10	R\$ 51,87	R\$ 3.372,59
6.2.2	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m²	508,38	532,21	23,83	R\$ 70,73	R\$ 81,34	R\$ 1.938,33
6.2.3	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pintura	kg	3.850,00	4.100,00	250,00	R\$ 10,85	R\$ 12,48	R\$ 3.120,00
6.2.4	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	35,00	35,00	-	R\$ 31,97	R\$ 36,77	R\$ -
6.2.5	Tube de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	m	65,00	65,00	-	R\$ 60,43	R\$ 69,49	R\$ -
6.2.6	Calha, rufo, afins em cha galvanizada nO 24 - corte 0,33 m	m	92,30	92,30	-	R\$ 40,57	R\$ 46,66	R\$ -
6.2.7	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nO 24 - corte 0,50 m	ml	58,60	58,60	-	R\$ 56,79	R\$ 67,31	R\$ -

7.0	REVESTIMENTOS							R\$	-
7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$	-
7.2	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$	-
7.3	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$	-
7.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$	-

9.0	PAVIMENTACAO							R\$	-
9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1 :3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	508,38	508,38	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$	-
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	508,38	508,38	-	R\$ 41,24	R\$ 47,43	R\$	-
9.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 em	m	92,30	92,30	-	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$	-

10.0	PINTURA							R\$	-
10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$	-
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	138,45	138,45	-	R\$ 12,82	R\$ 14,74	R\$	-
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	838,85	838,85	-	R\$ 5,83	R\$ 6,70	R\$	-
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	192,02	192,02	-	R\$ 12,50	R\$ 14,38	R\$	-
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	508,38	508,38	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$	-

11	BEBEDOURO							R\$	-
11.1	Bebedouro coletivo em porcelanato conforme projeto	m	10,00	10,00	-	R\$ 381,30	R\$ 438,50	R\$	-

TOTAL BLOCO 05								R\$	9.035,30
-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	------------	-----------------

BLOCO 6 - LABORATÓRIO

1.0	SERVICOS PRELIMINARES, CANTEIRO DE OBRA E LOCAÇÃO							R\$	-
1.1	Limpeza manual do terreno, inclusive troncos até 5 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro da obra, até o raio de 1,0 km	m²	-	-	-	R\$ 2,98	R\$ 3,43	R\$	-
1.2	Locação de obra de edificação	m²	293,96	293,96	-	R\$ 5,75	R\$ 6,61	R\$	-

2.0	MOVIMENTO DA TERRA							R\$	-
2.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	12,98	12,98	-	R\$ 21,22	R\$ 24,40	R\$	-
2.2	Escavação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	m³	73,49	73,49	-	R\$ 5,03	R\$ 5,78	R\$	-
2.3	Transporte de solo de 1ª e 2ª categoria por caminhão para distâncias superiores ao 3º km até 05º km	m³	73,49	73,49	-	R\$ 4,99	R\$ 5,74	R\$	-
2.4	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com compactador	m³	73,49	73,49	-	R\$ 2,87	R\$ 3,30	R\$	-

3.0	FUNDAÇÕES							R\$	2.705,32
3.1	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	12,98	12,98	-	R\$ 387,66	R\$ 445,81	R\$	-
3.2	Impermeabilização em argamassa impermeável com aditivo hidrófugo	m³	1,56	1,56	-	R\$ 377,93	R\$ 434,62	R\$	-
3.3	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	m	165,00	259,00	94,00	R\$ 25,03	R\$ 28,78	R\$	2.705,32
3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, CONSUMO DE CIMENTO - 220 KG/M3 (PREPARO MECANICO)	m³	3,24	3,24	-	R\$ 264,53	R\$ 304,21	R\$	-
3.5	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	9,73	9,73	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$	-
3.6	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	9,73	9,73	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$	-
3.7	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	399,63	399,63	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$	-
3.8	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	61,48	61,48	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$	-

3.9	Forma em madeira comum para fundação	m ²	77,85	77,85	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
4.0	ESTRUTURA DAS PAREDES							R\$ -
4.1	Concreto ustriado, fck - 25,0 Mpa	m ³	7,60	7,60	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
4.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m ³	7,60	7,60	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
4.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	443,52	443,52	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
4.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	65,40	65,40	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
4.5	Forma em madeira comum para fundação	m ²	44,80	44,80	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
5.0	ELEVACAO							R\$ -
5.1	Alvenaria de bloco cerâmica de vedação, uso revestido, de 19 em	m ²	571,88	571,88	-	R\$ 42,66	R\$ 49,06	R\$ -
5.2	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	10,38	10,38	-	R\$ 748,55	R\$ 860,83	R\$ -
6.0	SUPRA ESTRUTURA							-R\$ 56.131,09
6.1	VIGA DE FECHAMENTO E APOIO PARA LAJE							R\$ -
6.1.1	CONCRETO ESTRUTURAL FCK-25MPA	m ³	14,43	14,43	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.1.2	LANCAMENTO/ APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	14,43	14,43	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.1.3	Forma em madeira comum para fundação	m ²	103,80	103,80	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
6.1.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk- 500 Mpa	kg	404,10	404,10	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
6.1.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk- 600 Mpa	kg	208,74	208,74	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
6.2	TELHADO							-R\$ 56.131,09
6.2.1	Laje pré-moldada p/forro, sobrecarga 200kg/m2, vãos até 7,25m/ h=16 b=20 c/lajotas, escoramento, ferragem negativa. Ainda, os palitos pré-moldados deverão receber adicional de ferragem positiva para vão de até 7,25 composto de 02 vergalhão de aço ca-50 10,00 mm mais um vergalhão de aço ca-50 8mm conforme projeto.	m ²	292,50	292,50	-	R\$ 79,99	R\$ 91,99	R\$ -
6.2.2	CONCRETO ESTRUTURAL FCK=25MPA	m ³	23,99	23,99	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
6.2.3	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM ESTRUTURAS	m ³	23,99	23,99	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
6.2.4	Armadura em tel a sol dada de aço	kg	283,73	283,73	-	R\$ 4,53	R\$ 5,21	R\$ -
6.2.5	Telhamento em chapa de aço com pintura poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliestireno expandido	m ²	1.300,08	306,40	- 993,68	R\$ 70,73	R\$ 81,34	-R\$ 80.825,89
6.2.6	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, incluso pintura	kg	22,50	2.001,25	1.978,75	R\$ 10,85	R\$ 12,48	R\$ 24.694,80
6.2.7	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	40,00	40,00	-	R\$ 31,97	R\$ 36,77	R\$ -
6.2.8	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R'. DN= 150 mm, inclusive conexões	m	79,00	79,00	-	R\$ 60,43	R\$ 69,49	R\$ -
6.2.9	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,33 m	m	78,50	78,50	-	R\$ 40,57	R\$ 46,66	R\$ -
6.2.10	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada n° 24 - corte 0,50 m	ml	29,50	29,50	-	R\$ 56,79	R\$ 65,31	R\$ -
7.0	REVESTIMENTOS							R\$ -
7.1	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (INTERNO)	m ²	494,38	494,38	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.2	CHAPISCO EM TETOS TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM,	m ²	269,23	269,23	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -

7.3	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM (EXTERNO)	m²	317,50	317,50	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
7.4	Emboço desempenado com espuma de poliéster (INTERNO)	m²	763,60	763,60	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
7.5	Emboço desempenado com espuma de poliéster (EXTERNO)	m²	317,50	317,50	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
8.0	ESQUADRIAS COM FERRAGENS							R\$ -
8.1	ESQUADRIAS DE FERRO							R\$ -
8.1.1	JANELA BASCULANTE EM CHAPA DE ACO (3,30 x 1,20) COM GRADE	m²	31,68	31,68	-	R\$ 269,56	R\$ 309,99	R\$ -
8.2	ESQUADRIAS DE MADEIRA							R\$ -
8.2.1	PORTA DE MADEIRA ENCABEÇADA LISA PARA VERNIZ, 0,90X2,10M, INCLUSO BATENTE, GUARNIÇÃO, FECHADURA E DOBRADICA COM ANEL	un	4,00	4,00	-	R\$ 344,40	R\$ 396,06	R\$ -
8.3	VIDRO							R\$ -
8.3.1	Vidro liso transparente de 4 mm	m²	31,68	31,68	-	R\$ 58,24	R\$ 66,98	R\$ -
9.0	PAVIMENTAÇÃO							R\$ -
9.1	CONTRAPISO/LASTRO CONCRETO 1:3:6 S/BETONEIRA E=5CM	m²	292,50	292,50	-	R\$ 24,29	R\$ 27,93	R\$ -
9.2	Piso em granilite moldado no local (colorido)	m²	292,50	292,50	-	R\$ 41,24	R\$ 47,43	R\$ -
9.3	Rodapé qualquer em granilite moldado no local até 10 cm	m	175,50	175,50	-	R\$ 21,36	R\$ 24,56	R\$ -
10.0	PINTURA							R\$ 150,90
10.1	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (interno)	m²	323,00	323,00	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.2	Esmalte em massa, inclusive preparo	m²	171,38	171,38	-	R\$ 12,82	R\$ 14,74	R\$ -
10.3	Massa corrida a base de PVA	m²	494,38	494,38	-	R\$ 5,83	R\$ 6,70	R\$ -
10.4	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	317,50	317,50	-	R\$ 12,50	R\$ 14,38	R\$ -
10.5	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo (forro)	m²	269,23	269,23	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
10.6	Esmalte com acabamento acetinado em estrutura metálica	m²	63,36	78,48	15,12	R\$ 18,88	R\$ 21,71	R\$ 328,26
10.7	Verniz em superfície de madeira	m²	15,12	-	15,12	R\$ 10,20	R\$ 11,73	-R\$ 177,36
11.0	EQUIPAMENTOS							-R\$ 2.293,95
11.1	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade 4 l/h - conjugado	m²	1,00	-	1,00	R\$ 735,42	R\$ 845,73	-R\$ 845,73
11.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm inclusive conexões	m	39,00	-	39,00	R\$ 19,64	R\$ 22,59	-R\$ 881,01
11.3	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m²	37,00	-	37,00	R\$ 13,33	R\$ 15,33	-R\$ 567,21
12	LABORATORIO DE QUIMICA							R\$ -
12.1	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	108,80	108,80	-	R\$ 22,46	R\$ 25,83	R\$ -
12.2	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com argamassa industrializada para rejunte, Juntas até 3 mm	m²	108,80	108,80	-	R\$ 4,91	R\$ 5,65	R\$ -
12.3	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 1.000 litros	un	1,00	1,00	-	R\$ 296,82	R\$ 341,34	R\$ -
12.4	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	m	30,00	30,00	-	R\$ 33,78	R\$ 38,85	R\$ -
12.5	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	55,00	55,00	-	R\$ 13,33	R\$ 15,33	R\$ -
12.6	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4,00 x 1,20)	m²	9,60	9,60	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$ -
12.7	Tampo/bancada em granito espessura de 3 cm (4,80 x 0,70)	m²	3,36	3,36	-	R\$ 686,96	R\$ 790,00	R\$ -

12.8	Cuba de aço inoxidável, 715 x 400 x 140 mm, dupla n° 340, linha comercial, com pertences	un	1,00	1,00	-	R\$ 256,26	R\$ 294,70	R\$ -
12.9	Cuba em aço inoxidável simples de 600x400x400mm	un	2,00	2,00	-	R\$ 518,83	R\$ 596,65	R\$ -
12.10	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	1,00	-	R\$ 3.149,50	R\$ 3.621,93	R\$ -
12.11	ARMARIO PARA LABORATORIO CONSTRUÍDO EM MÓDULOS NAS SEGUINTE DIMENSÕES 1,50M. DE COMPRIMENTO, 0,9M DE ALTURA E 12 DE PROFUNDIDADE COM 04 PORTAS DUAS DE CADA LADO EM MDF,	un	4,00	4,00	-	R\$ 426,40	R\$ 490,36	R\$ -
TOTAL BLOCO 06								-R\$ 55.568,82

BLOCO 07 - PRAÇA E CALÇAMENTO

1.0	CALÇADAS							R\$ -
1.1	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície (calçada externa)	m²	492,01	492,01	-	R\$ 10,04	R\$ 11,55	R\$ -
1.2	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (calçada externa)	m³	24,60	24,60	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
1.3	Lançamento de concreto ou massa em fundação (calçada externa)	m³	24,60	24,60	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
1.4	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície (estacionamento)	m²	588,05	588,05	-	R\$ 10,04	R\$ 11,55	R\$ -
1.5	Armadura em tel a sol dada de aço (estacionamento)	kg	570,41	570,41	-	R\$ 4,53	R\$ 5,21	R\$ -
1.6	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa (estacionamento)	m³	29,40	29,40	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
1.7	Lançamento de concreto ou massa em fundação (estacionamento)	m³	29,40	29,40	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
2.0	EQUIPAMENTOS							R\$ -
2.1	AC-04 ABRIGO E CAVALETE DE 3/4" COMPLETO 85X65X30CM	un	1,00	1,00	-	R\$ 529,56	R\$ 608,99	R\$ -
2.2	AE-22 ABRIGO ENTRADA DE ENERGIA 38/76KVA CPFL	un	1,00	1,00	-	R\$ 1.930,03	R\$ 2.219,53	R\$ -
2.3	MB-03 MASTRO PARA BANDEIRAS	un	1,00	1,00	-	R\$ 4.182,00	R\$ 4.809,30	R\$ -
2.4	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	un	1,00	1,00	-	R\$ 4.719,10	R\$ 5.426,97	R\$ -
3.0	PRAÇA							R\$ -
3.1	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 em, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia (colorido)	m²	748,69	748,69	-	R\$ 42,30	R\$ 48,65	R\$ -
3.2	Alvenaria de elevação de 1/2 tijolo maciço comum	m²	62,25	62,25	-	R\$ 50,13	R\$ 57,65	R\$ -
3.3	Látex PVA antimoho em massa, inclusive preparo	m²	74,70	74,70	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
3.4	CHAPISCO EM PAREDES TRAGO 1:4 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5GM (EXTERNO)	m²	74,70	74,70	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
3.5	EMBOCO TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 1,5CM, PREPARO MANUAL (INTERNO)	m²	74,70	74,70	-	R\$ 11,90	R\$ 13,69	R\$ -
3.5	Ponto de tomada de jardim incluso encanamento e torneira	unid	8,00	8,00	-	R\$ 98,40	R\$ 113,16	R\$ -
3.6	Plantio de grama esmeralda em placas (jardins e canteiros)	m²	3.019,68	3.019,68	-	R\$ 6,08	R\$ 6,99	R\$ -
4.0	QUIOSQUE							-R\$ 2.676,82
4.1	ESTRUTURA DAS PAREDES							R\$ -
4.1.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	2,66	2,66	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
4.1.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	2,66	2,66	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
4.1.3	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	108,42	108,42	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -

4.1.4	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	19,62	19,62	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
4.1.5	Forma em madeira comum para fundação	m²	16,80	16,80	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
4.2	COBERTURA							-R\$ 2.676,82
4.2.1	Estrutura de madeira tesourada para telha de barro - vãos até 7,00 m	m²	33,24	33,24	-	R\$ 63,03	R\$ 72,48	R\$ -
4.2.2	Forro de cedrinho mesclado assentado por cima do madeiramento aparelhado, incluso material e mão de obra necessário	m²	33,24	-	- 33,24	R\$ 70,03	R\$ 80,53	-R\$ 2.676,82
4.2.3	Telha de barro tipo romana	m²	33,24	33,24	-	R\$ 27,40	R\$ 31,51	R\$ -
4.2.4	Cumeeira de barro embaçado tipos: plan, romana, italiana, francesa e paulistinha	m	18,00	18,00	-	R\$ 12,37	R\$ 14,23	R\$ -
4.2.5	Emboçamento de beiral em telhas de barro	m	18,00	18,00	-	R\$ 8,84	R\$ 10,17	R\$ -
4.3	PINTURA							R\$ -
4.3.1	Látex acrílico antimoho em massa, inclusive preparo (uso Externo)	m²	16,80	16,80	-	R\$ 10,71	R\$ 12,32	R\$ -
4.3.2	Verniz em superfície de madeira	m²	33,24	33,24	-	R\$ 10,20	R\$ 11,73	R\$ -
5.0	MURO INTERNO - MURO DE FECHAMENTO							R\$ 1.217,39
5.1	FUNDACOES MURO E MURETA							R\$ -
5.1.1	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	2,99	2,99	-	R\$ 21,22	R\$ 24,40	R\$ -
5.1.2	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 19X20X40CM, ESPESSURA 19 CM ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0.25:4(CIMENTO, CAL, AREIA)	m²	5,98	5,98	-	R\$ 49,30	R\$ 56,70	R\$ -
5.1.3	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USO REVESTIDO DE 19 CM, ASSENTADOS COM ARGAMASSA TRAÇO 1:0.25:4 (CIMENTO, CAL, AREIA)	m²	5,98	5,98	-	R\$ 49,10	R\$ 56,47	R\$ -
5.1.4	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATE 20 T	m	37,50	37,50	-	R\$ 25,03	R\$ 28,78	R\$ -
5.1.5	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MINIMO 200 KG CIMENTO/M3	m³	0,20	0,20	-	R\$ 219,83	R\$ 252,80	R\$ -
5.1.6	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	0,45	0,45	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
5.1.7	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	0,45	0,45	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
5.1.8	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	73,92	73,92	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
5.1.9	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	9,81	9,81	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
5.2	ESTRUTURA DAS PAREDES							R\$ -
5.2.1	Concreto usinado, fck = 25,0 Mpa	m³	1,01	1,01	-	R\$ 213,10	R\$ 245,07	R\$ -
5.2.2	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	m³	1,01	1,01	-	R\$ 71,47	R\$ 82,19	R\$ -
5.2.3	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDACOES	m²	18,00	18,00	-	R\$ 37,67	R\$ 43,32	R\$ -
5.2.4	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 Mpa	kg	86,24	86,24	-	R\$ 4,11	R\$ 4,73	R\$ -
5.2.5	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 Mpa	kg	9,81	9,81	-	R\$ 4,06	R\$ 4,67	R\$ -
5.3	ELEVAÇÃO							R\$ -
5.3.1	Alvenaria de bloco de concreto estrutural, uso revestido, de 14 cm	m²	57,90	57,90	-	R\$ 41,33	R\$ 47,53	R\$ -
5.3.2	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO.	m³	0,87	0,87	-	R\$ 748,55	R\$ 860,83	R\$ -
5.3.3	CIMALHA DE CONCRETO COM PINGADEIRA	m	19,30	19,30	-	R\$ 4,90	R\$ 5,64	R\$ -
5.4	REVESTIMENTOS							R\$ 1.217,39
5.4.1	CHAPISCO	m²	57,90	57,90	-	R\$ 3,16	R\$ 3,63	R\$ -
5.4.2	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLI ESTER	m²	57,90	57,90	-	R\$ 11,37	R\$ 13,08	R\$ -
5.4.3	PORTAO DE FERRO PERFILADO, TIPO PARQUE	m²	8,40	19,32	10,92	R\$ 284,68	R\$ 327,38	R\$ 3.574,99

5.4.4	PLACA DE CONCRETO TRABALHADA DE 0,20 x 3,00 m, ASSETADAS DE PÉ NA DIAGONAL	UNID	20,00	-	-	20,00	R\$ 102,50	R\$ 117,88	-R\$ 2.357,60
-------	--	------	-------	---	---	-------	------------	------------	---------------

TOTAL BLOCO 07: PRAÇA E CALÇADA									-R\$ 1.459,43
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

BLOCO 08 - REDE ELETRICA									
--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1.0	ENTRADA DE ENERGIA							R\$	-
1.1	Poste de concreto circular, 400 kg, H - 12,00 m	un	1,00	1,00	-	R\$ 1.270,80	R\$ 1.461,42	R\$	-
1.2	Transformador de potência trifásico de 112,5 kVA, classe 15 kV, a óleo	un	1,00	1,00	-	R\$ 6.728,63	R\$ 7.737,92	R\$	-
1.3	Estrutura tipo M2	un	2,00	2,00	-	R\$ 413,01	R\$ 474,96	R\$	-
1.4	Estrutura primaria rede compacta tipo CE3 Completa	un	1,00	1,00	-	R\$ 369,00	R\$ 424,35	R\$	-
1.5	Suporte de fixação de transformador circular 225	un	1,00	1,00	-	R\$ 131,20	R\$ 150,88	R\$	-
1.6	Suporte de fixação de transformador circular 240	un	1,00	1,00	-	R\$ 143,50	R\$ 165,03	R\$	-
1.7	Eletroduto de ferro galvanizado, pesado de 4' - com acessórios	m	9,00	9,00	-	R\$ 78,76	R\$ 90,57	R\$	-
1.8	caixa de medição indireta p/ baixa tensão em alvenaria	un	1,00	1,00	-	R\$ 3.239,00	R\$ 3.724,85	R\$	-
1.9	caixa de proteção p/ TCs com medidor	un	1,00	1,00	-	R\$ 683,06	R\$ 785,52	R\$	-
1.10	Cabo de cobre de 25 mm², tensão de isolamento 8,7/15 kV - isolação EPR 90°C	m	8,00	8,00	-	R\$ 30,00	R\$ 34,50	R\$	-
1.11	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 35 mm²	m	15,00	15,00	-	R\$ 36,88	R\$ 42,41	R\$	-
1.12	Cabo de cobre nu, têmpera mole, classe 2, de 50 mm²	m	60,00	60,00	-	R\$ 15,94	R\$ 18,33	R\$	-
1.13	Cabo de cobre de 185 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	52,00	52,00	-	R\$ 58,80	R\$ 67,62	R\$	-
1.14	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	3,00	3,00	-	R\$ 4,35	R\$ 5,00	R\$	-
1.15	Cabo de cobre de 16 mm², isolamento 750 V - isolação em pvc 70°C	m	6,00	6,00	-	R\$ 6,14	R\$ 7,06	R\$	-
1.16	Disjuntor série universal, em caixa moldada, térmico fixo e magnético ajustável, tripolar 600 V, corrente de 300 A até 400 A	un	1,00	1,00	-	R\$ 1.176,40	R\$ 1.352,86	R\$	-
1.17	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	16,00	16,00	-	R\$ 48,95	R\$ 56,29	R\$	-
1.18	Isolador tipo pino para 15 kV, inclusive pino (poste)	un	6,00	6,00	-	R\$ 34,52	R\$ 39,70	R\$	-
1.19	Isolador roldana em porcelana de 72 x 72 mm	un	1,00	1,00	-	R\$ 6,25	R\$ 7,19	R\$	-
1.20	Pára-raios de distribuição, classe 12 kV/S kA, completo, encapsulado com polímero	un	3,00	3,00	-	R\$ 136,01	R\$ 156,41	R\$	-
1.21	Placa de identificação em acrílico com texto em vinil	m²	0,50	0,50	-	R\$ 575,35	R\$ 661,65	R\$	-
1.22	Mão francesa dupla, galvanizada a fogo, L= 700mm	un	3,00	3,00	-	R\$ 30,59	R\$ 35,18	R\$	-
1.23	Chave fusível base 'C' para 15 kV/200 A, com capacidade de ruptura até 10 kA, com fusível	un	1,00	1,00	-	R\$ 180,43	R\$ 207,49	R\$	-

2.0	INSTALAÇÕES ELETRICAS							R\$	26.009,06
2.1	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	un	320,00	320,00	-	R\$ 6,54	R\$ 7,52	R\$	-
2.2	CAIXA EM PVC DE 4" X 4"	un	10,00	10,00	-	R\$ 7,76	R\$ 8,92	R\$	-
2.3	Caixa em PVC octogonal de 4" x 4 .	un	230,00	230,00	-	R\$ 8,12	R\$ 9,34	R\$	-
2.4	Tomada Ar Condicionado 2P+T - 20 Amp	un	14,00	14,00	-	R\$ 20,75	R\$ 23,86	R\$	-
2.5	Ventilador de parade 60 cm	un	30,00	40,00	10,00	R\$ 174,17	R\$ 200,30	R\$	2.003,00

[Handwritten signatures]

2.6	Luminária de sobrepor fechada com refletor, com aletas 32/40 W (GRANDE) conforme especificação CORPO: Em chapa de aço fosfatizada, REFLETOR: Parabólico em alumínio anodizado com 99,85 de pureza. ALETAS: Parabólicas em alumínio anodizado com 99,85 de pureza seladas na parte superior.	un	230,00	237,00	7,00	R\$ 102,50	R\$ 117,88	R\$ 825,16
2.7	INTERRUPTOR COM 1 TECLA SIMPLES E PLACA	un	7,00	7,00	-	R\$ 10,82	R\$ 12,44	R\$ -
2.8	INTERRUPTOR COM 3 TECLAS SIMPLES E PLACA	un	20,00	20,00	-	R\$ 20,52	R\$ 23,60	R\$ -
2.9	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES E PLACA	un	4,00	4,00	-	R\$ 14,51	R\$ 16,69	R\$ -
2.10	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO E PLACA	un	2,00	2,00	-	R\$ 10,40	R\$ 11,96	R\$ -
2.11	LÂMPADA DE LED, TUBULAR TAMANHO 1,20 M 18 W	un	460,00	474,00	14,00	R\$ 31,98	R\$ 36,78	R\$ 514,92
2.12	TOMADA 2P+T DE 10 A-250 V, COMPLETA	un	157,00	157,00	-	R\$ 11,30	R\$ 13,00	R\$ -
2.13	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	un	9,00	9,00	-	R\$ 13,37	R\$ 15,38	R\$ -
2.14	Luminária blindada, oval, de sobrepor ou arandela para lâmpada incandescente 100 W	un	4,00	4,00	-	R\$ 55,28	R\$ 63,57	R\$ -
2.15	Tomada para telefone 4P - padrão TELEBRAS, com placa	un	10,00	10,00	-	R\$ 12,34	R\$ 14,19	R\$ -
2.16	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 34 DIN / 24 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	1,00	-	R\$ 289,35	R\$ 332,75	R\$ -
2.17	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 24 DIN /18 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	3,00	3,00	-	R\$ 250,45	R\$ 288,02	R\$ -
2.18	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 44 DIN /32 Bolt-on - 150 A- sem componentes	un	2,00	2,00	-	R\$ 319,39	R\$ 367,30	R\$ -
2.19	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN /12 Bolt-on - 150 A- sem componentes	un	1,00	1,00	-	R\$ 214,00	R\$ 246,10	R\$ -
2.20	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 6 DIN / 6 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	1,00	-	R\$ 28,70	R\$ 33,01	R\$ -
2.21	Quadro de distribuição universal de embutir, 300 A - sem componentes	un	1,00	1,00	-	R\$ 186,96	R\$ 215,00	R\$ -
2.22	Barramento de cobre nu	Kg	40,00	40,00	-	R\$ 39,52	R\$ 45,45	R\$ -
2.23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220 /380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	un	9,00	9,00	-	R\$ 44,92	R\$ 51,66	R\$ -
2.24	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 10 A até 50 A	un	2,00	2,00	-	R\$ 59,68	R\$ 68,63	R\$ -
2.25	Disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 35 A até 50 A	un	90,00	90,00	-	R\$ 15,98	R\$ 18,38	R\$ -
2.26	Disjuntor geral de proteção 380V - 250 Amp	un	1,00	1,00	-	R\$ 400,98	R\$ 461,13	R\$ -
2.27	Disjuntor geral de proteção 380V - 100 Amp	un	1,00	1,00	-	R\$ 149,24	R\$ 171,63	R\$ -
2.28	Disjuntor geral de proteção 380V - 70 Amp	un	5,00	5,00	-	R\$ 32,80	R\$ 37,72	R\$ -
2.29	Disjuntor geral de proteção 380V - 63 Amp	un	1,00	1,00	-	R\$ 31,16	R\$ 35,83	R\$ -
2.30	Eletroduto de PVC corrugado flexível, diâmetro externo de 25 mm	m	4.650,00	4.650,00	-	R\$ 7,20	R\$ 8,28	R\$ -
2.31	Eletroduto de PVC corrugado flexível, diâmetro externo de 32 mm	m	200,00	200,00	-	R\$ 7,83	R\$ 9,00	R\$ -
2.32	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 100 mm, com acessórios	m	60,00	60,00	-	R\$ 16,51	R\$ 18,99	R\$ -
2.33	Terminal de pressão/compressão para cabo de 150 mm²	un	18,00	18,00	-	R\$ 12,48	R\$ 14,35	R\$ -

2.34	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	39,00	39,00	-	R\$ 24,12	R\$ 27,74	R\$ -
2.35	Cabo para rede 24 AWG com 4 pares, categoria 5	m	1.200,00	1.200,00	-	R\$ 3,19	R\$ 3,67	R\$ -
2.36	Rack fechado padrão metálico, 19 x 20 Us x 470 mm	un	1,00	2,00	1,00	R\$ 1.030,37	R\$ 1.184,93	R\$ 1.184,93
2.37	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	10,00	10,00	-	R\$ 1.032,00	R\$ 1.186,80	R\$ -
2.38	Suporte tubular de fixação em poste para 3 luminárias tipo pétala	un	6,00	6,00	-	R\$ 62,19	R\$ 71,52	R\$ -
2.39	Luminária retangular fechada para iluminação externa em poste, tipo pétala grande	un	26,00	26,00	-	R\$ 213,36	R\$ 245,36	R\$ -
2.40	Lâmpada de vapor metálico tubular, base E40 de 150W	un	26,00	26,00	-	R\$ 37,72	R\$ 43,38	R\$ -
2.41	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	4,00	4,00	-	R\$ 48,63	R\$ 55,92	R\$ -
2.42	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 150 W /220 V	un	26,00	26,00	-	R\$ 52,79	R\$ 60,71	R\$ -
2.43	Poste personalizado Frieze PT 244/2 c/02 Globo do republicano médio	un	12,00	12,00	-	R\$ 1.257,69	R\$ 1.446,34	R\$ -
2.44	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 250 W	un	24,00	24,00	-	R\$ 36,06	R\$ 41,47	R\$ -
2.45	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 250 W /220 V	un	24,00	24,00	-	R\$ 53,78	R\$ 61,85	R\$ -
2.46	Cabo de cobre de 150 mm², isolamento 0,6/1 kV - Isolação em PVC 70°C	m	240,00	251,00	11,00	R\$ 56,34	R\$ 64,79	R\$ 712,69
2.47	CABO DE COBRE DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	900,00	900,00	-	R\$ 2,94	R\$ 3,38	R\$ -
2.48	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	300,00	848,00	548,00	R\$ 8,76	R\$ 10,07	R\$ 5.518,36
2.49	CABO DE COBRE DE 16 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	600,00	600,00	-	R\$ 6,14	R\$ 7,06	R\$ -
2.50	CABO DE COBRE DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	300,00	300,00	-	R\$ 4,35	R\$ 5,00	R\$ -
2.51	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.300,00	4.800,00	3.500,00	R\$ 1,69	R\$ 1,94	R\$ 6.790,00
2.52	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	600,00	600,00	-	R\$ 2,25	R\$ 2,59	R\$ -
2.53	CABO DE COBRE DE 1,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	m	1.000,00	7.000,00	6.000,00	R\$ 1,23	R\$ 1,41	R\$ 8.460,00

3.0	SISTEMA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFERICA - SPDA						R\$ -	
3.1	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2, de 50 mm²	mts	800,00	800,00	-	R\$ 15,94	R\$ 18,33	R\$ -
3.2	Haste de aterramento de 5/8" x 2,40 m	un	62,00	62,00	-	R\$ 48,95	R\$ 56,29	R\$ -
3.3	Conetor tipograma p/ haste aterramento (cabo 50,00mm²)	un	62,00	62,00	-	R\$ 10,17	R\$ 11,70	R\$ -
3.4	Conetar Split-Bold para cabo de cobre 50,00mm²	un	50,00	50,00	-	R\$ 7,54	R\$ 8,67	R\$ -
3.5	Massa calafetadora	un	15,00	15,00	-	R\$ 5,29	R\$ 6,08	R\$ -
3.6	Eletroduto PVC 1" x 3,00 mts - Paratec - PRT 942	un	16,00	16,00	-	R\$ 21,48	R\$ 24,70	R\$ -
3.7	Abraçadeira tp D c/ cunha p/ fixo tubo PVC 1" - Paratec - PRT 842	un	50,00	50,00	-	R\$ 1,19	R\$ 1,37	R\$ -
3.8	Bucha para parede bloco nO 8 c/ parafuso sextavado	un	100,00	100,00	-	R\$ 0,84	R\$ 0,97	R\$ -
3.9	Barra de Alumínio 7/8" x 1/8" x 6000mm - Cod. Paratec PRT - 750	un	184,00	184,00	-	R\$ 18,37	R\$ 21,13	R\$ -
3.10	Emenda "LU para canto 7/8"x 1/8" - Cod. Paratec PRT - 756C	un	35,00	35,00	-	R\$ 5,33	R\$ 6,13	R\$ -

3.11	Emenda "L" para descida 7/8"x 1/8" - Cod. Paratec PRR - 756D	m	70,00	70,00	-	R\$ 5,90	R\$ 6,79	R\$ -
3.12	Presilha 7/8"x 1/8"fura 6,5mm2 - Cod. Paratec PRT - 757	un	180,00	180,00	-	R\$ 0,97	R\$ 1,12	R\$ -
3.13	Terminal Aéreo 7/8"x 1/8"x 300mm - Cod. Paratec PRT 753	m	90,00	90,00	-	R\$ 6,64	R\$ 7,64	R\$ -
3.14	Presilha Unha 7/8"x 1/8"furo 6,5mm2 - Cod. Paratec PRT - 758	un	50,00	50,00	-	R\$ 2,62	R\$ 3,01	R\$ -
3.15	Caixa de Inspeção suspensa polipropileno - Paratec - PRT - 960	un	25,00	25,00	-	R\$ 28,70	R\$ 33,01	R\$ -
3.16	Parafuso auto perfurante p/ cobertura metálica c/ arruela de vedação EPOM	un	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.17	para fixação telha/telha(costura) ponta nO 1 - 5,5(nO 12) x 3/4" -Linha Ciser - Cod 225	un	200,00	200,00	-	R\$ 0,71	R\$ 0,82	R\$ -
3.18	Parafuso auto perfurante p/ cobertura metálica c/ arruela de vedação EPOM	un	-	-	-	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3.19	para fixação telha/terça ponta nº 3 - 5,5(nO 12) x 3/4" -Linha Ciser - Cod 225	un	200,00	200,00	-	R\$ 0,29	R\$ 0,33	R\$ -
3.20	Parafuso fenda 1/4"x 7/8" c/ porca - Latão Paratec - PRT 978	un	200,00	200,00	-	R\$ 0,27	R\$ 0,31	R\$ -
3.21	Eletroduto PVC 3/4" x 3,00 mts - Paratec - PRT 942	un	62,00	62,00	-	R\$ 6,23	R\$ 7,16	R\$ -
3.22	Unidut 1" longo - reto	un	62,00	62,00	-	R\$ 1,83	R\$ 2,10	R\$ -
3.23	Unidut 3/4" longo - reto	un	62,00	62,00	-	R\$ 1,35	R\$ 1,55	R\$ -
3.24	Abraçadeira tp D c/ cunha p/ fix. tubo PVC 3/4" - Paratec-PRT 842	un	186,00	186,00	-	R\$ 0,92	R\$ 1,06	R\$ -
3.25	Terminal de pressão/compressão para cabo de 50 mm²	un	70,00	70,00	-	R\$ 15,34	R\$ 17,64	R\$ -
TOTAL BLOCO 08								R\$ 26.009,06
TOTAL GLOBAL								R\$ 23.642,34

Santa Lúcia, 07 de Fevereiro de 2017

Julio Cesar Lima
Representante Legal

Conferido

[Assinatura]
JULIANO JUSTI
Fiscal de Obras