



TERMO REQUISITÓRIO

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO.

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO.

ENCAMINHAMENTO: DIRETOR(A) DO DEPARTAMENTO DE LICITAÇÕES:

ASSUNTO: Solicitação de Contratação de empresa especializada para execução de obra de manutenção da CASA DA BANDA, imóvel tombado pelo município, conforme especificações contidas no Termo Requisitório, planilha de quantidades e preços, cronograma físico-financeiro, Memória de cálculo e memorial descritivo, imóvel tombado pelo município, conforme planilha de quantidades e preços, cronograma físico financeiro, memorial de cálculo e memorial descritivo anexos a este Termo.

JUSTIFICATIVA: A manutenção da estrutura física da Casa da Banda é de responsabilidade da administração municipal, uma vez que é bem tombado pelo município. De acordo com o artigo 5º da Lei Municipal n.º 2.337/2010 a manutenção será custeada com recursos do Fundo Municipal de Patrimônio.

Arcos, 21 de agosto de 2019.


Sérgio Luís Garibaldi

Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo



TERMO DE REFERÊNCIA

DA: SECRETARIA MUNICIPAL DE CULTURA, ESPORTE, LAZER E TURISMO

PARA: SECRETARIA MUNICIPAL DE GOVERNO.

Conforme solicitado no Termo Requisitório anexo, segue abaixo o termo de referência da contratação solicitada devidamente especificada:

ITEM	QTDE	UNIDADE DE MEDIDA	DESCRIÇÃO DETALHADA DOS SERVIÇOS A SEREM PRESTADOS
	1,44	M ²	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO
	4,0	M ²	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO.
	1,0	VB	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M
	0,23	M ²	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL
	1,14	M ³ xKM	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)
	8,0	HR	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REMOÇÃO DE SUPORTES DE FIXAÇÃO DO FORRO
	5,13	M ²	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL
	5,13	M ²	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.
	4	Unid.	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, ESPELHO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO
	4	Unid.	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)
	4	Unid.	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	10,4	M	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
	1	Unid.	INSTALAÇÃO DE PADRÃO ELETRICO MONOFÁSICO, INCLUINDO RASGO, CHUMBAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO



Prefeitura Municipal de Arcos

Estado de Minas Gerais

Rua Getúlio Vargas, 228 - Centro - Cep 35588-000 Fone (37) 3359-7900
CGC: 18.306.662/0001-50 - Email: arcosprefeitura@arcos.mg.gov.br

3

59,65	M ²	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO
29,52	M	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).
200,15	M ²	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES E TETO, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR
6,05	M ²	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO
34,08	M ²	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA
324,34	M ²	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE - FORRO, INCLUIDO SUPORTE E ACABAMENTO, TESOURAS E TERÇAS
52,15	M ²	LIMPEZA FINAL DA OBRA

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA:

1. CERTIDÃO DE REGISTRO E QUITAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA E DE PESSOA FÍSICA emitidas pelo Conselho de Arquitetura e Urbanismo (CAU) e/ou Conselho Regional de Engenharia, Arquitetura e Agronomia (CREA), comprovando a regularidade da situação da licitante e de seu(s) Responsável(is) Técnico(s), na forma da legislação vigente.

Arcos, 21 de agosto de 2019.


Sérgio Luís Garibaldi

Secretário Municipal de Cultura, Esporte, Lazer e Turismo

MEMORIAL DESCRITIVO

1 SERVIÇOS PRELIMINARES

1.1 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO

A CONTRATADA deverá fornecer e instalar 1(uma) placa de obra conforme o modelo fornecido pela fiscalização. A CONTRATADA deverá solicitar junto à fiscalização o modelo da Placa de Obra, executando-a conforme o Projeto Específico fornecido.

A empresa também deverá instalar as placas da obra, de identificação da empresa e demais placas exigidas pela legislação corrente no canteiro de obras e em local de boa visibilidade.

2 DEMOLIÇÕES E ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS

2.1 DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO

Antes de iniciar a demolição, analisar a estabilidade da estrutura. Checar se os EPC necessários estão instalados. Usar os EPI exigidos para a atividade. Remover a argamassa com uso de talhadeira e marreta nos locais especificados pela CONTRANTE, onde o reboco encontra-se deteriorado.

2.2 LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M

Deverão ser utilizados andaimes metálicos para montagem do forro e acabamento do mesmo, instalação elétrica, limpeza e pintura das tesouras, visando sempre à segurança dos operários da obra. Deverá ser realizada a colocação da Linha da Vida e o devido isolamento da área de trabalho com sinalização de advertência.

2.3 CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL

O material proveniente das demolições e demais entulhos retirados da obra deverão ser carregados em caminhão próprio a este fim, para posterior transporte e destinação final.

2.4 TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)

O material proveniente das demolições e demais entulhos retirados da obra deverão ser transportados para local apropriado que possua liberação ambiental da área do "bota-fora".

2.5 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REMOÇÃO DE SUPORTES DE FIXAÇÃO DO FORRO.

As estruturas de fixação do forró antigo deverão ser removidas sem serem danificadas e empilhadas conforme instruções da CONTRATANTE.

3 ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERNO

3.1 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL

Será executada argamassa Traço 1:3 (cimento e areia grossa) e aplicada nos locais especificados pela CONTRANTE, onde houve prévia remoção do reboco devido à deterioração do mesmo.

3.2 MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.

Será executada argamassa Traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) e aplicada nos locais especificados pela CONTRANTE, onde houve prévia remoção do reboco devido à deterioração do mesmo, com espessura 2 cm.

4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

4.1 PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, ESPELHO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO.

Serão instalados 4 pontos de tomadas residencial nos locais estabelecidos pela CONTRATANTE e conforme consta em projeto.

4.2 PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)

Serão instalados 4 pontos de iluminação conforme projeto elaborado pela CONTRATANTE.

4.3 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.

Deverão ser instalados 4 luminárias modelo LED Plafon redondo de sobrepor bivolt 12/13 w, d = *17* cm, incluindo o fornecimento das lâmpadas, nos pontos de iluminação determinados em projeto.

4.4 ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO

Será instalado eletroduto rígido em PVC sobre o forro para passagem dos fios dos pontos de iluminação e tomada.

4.5 INSTALAÇÃO DE PADRÃO ELÉTRICO MONOFÁSICO, INCLUINDO RASGO, CHUMBAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO.

Será instalado padrão monofásico no local indicado pela CONTRATANTE, conforme consta em projeto.

5 INSTALAÇÃO DE FORRO

5.1 FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO

Será instalado forro em todo o salão conforme especificado em projeto e orientado pela CONTRATANTE, os caibros de fixação deverão ser em madeira aparelhada 6cm x 8cm, maçaranduba, angelim ou equivalente da região.

5.2 ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS)

Deverá ser instalado o roda-forro em meia cana de madeira pinus de 2,5 X 2,5 cm, assim como os caibro de madeira aparelhada *6 x 8* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da região para fixação do acabamento.

6 PINTURA

6.1 PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES E TETO, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR

As paredes serão previamente lixadas, devem estar limpas, secas, sem poeira, gordura, graxa, sabão ou bolor. A diluição da tinta ocorrerá conforme especificações do fabricante e a aplicação será em duas demãos de tinta com pistola para pintura, sendo que o intervalo de tempo entre as duas aplicações deverá ser respeitado.

6.2 PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO

As grades das janelas serão previamente lixadas, devem estar limpas, secas, sem poeira, gordura, graxa ou sabão. A diluição da tinta ocorrerá conforme especificações do fabricante e a aplicação será em duas demãos de tinta com pistola ou pincel para pintura, sendo que o intervalo de tempo entre as duas aplicações deverá ser respeitado.

6.3 PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA

As janelas, portas e armário serão previamente lixados, devem estar limpos, secos, sem poeira, gordura, graxa ou sabão. A diluição da tinta ocorrerá conforme especificações do fabricante e a aplicação será em duas demãos de tinta com pistola ou pincel para pintura, sendo que o intervalo de tempo entre as duas aplicações deverá ser respeitado.

6.4 PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE - FORRO, INCLUIDO SUPORTE E ACABAMENTO, TESOURAS E TERÇAS.

As superfícies do forro e os suportes de fixação, o roda-forro, as tesouras e terças deverão ser lixadas até estarem limpas. As peças devem estar cruas e secas (teor de umidade abaixo de 20%); e pronta para recebimento da pintura preservativa em Osmocolor transparente. O produto deve apenas ser bem misturado (homogeneizado) e aplicado com trincha de cerdas macias.

7 LIMPEZA FINAL

7.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

Será removido todo o entulho do local, sendo cuidadosamente limpos e varridos os acessos. Haverá particular cuidado em se remover quaisquer detritos ou salpicos de argamassa endurecida, tinta ou osmocolor nas superfícies dos pisos e de outros materiais, tais como vidros e esquadrias em geral. Deverá ser utilizado ácido muriático, diluição 10% a 12% para lavagem dos pisos.

ESPECIFICAÇÕES GERAIS: As ferramentas e equipamentos leves deverão ser fornecidos pela Contratada.

Os materiais a serem utilizados na execução dos serviços serão fornecidos pela Contratada.

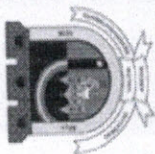
Os equipamentos de Proteção Individual (EPI) serão fornecidos pela Contratada.

Todas as máquinas, equipamentos leves e pesados utilizados, bem como todos os encargos e demais despesas serão de inteira responsabilidade da Contratada.

As medições serão realizadas mensalmente, somente de etapas/serviços concluídos.

A ordem de execução dos serviços será determinada de acordo com a conveniência da Administração.

O cronograma físico financeiro poderá ser alterado, conforme disponibilidade financeira e/ou conveniência da Administração.



PREFEITURA MUNICIPAL DE ARCOS

Planilha de Quantidades e Preços

PROJETO: REFORMA DA CASA DA CORPORAÇÃO MUSICAL NOSSA SENHORA DO CARMO

Fonte de pesquisa dos custos unitários:

ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	BDI		23,03%		DATA:
				SETOP	BDI	QUANT	CUSTO (R\$) out/18	
				UND	BDI	CUSTO (R\$) UNT. S/ BDI	CUSTO (R\$) UNT. C/ BDI	CUSTO (R\$) FINAL COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M ²	1,44	R\$ 358,87	R\$ 441,52	R\$ 441,52
2	DEMOLIÇÕES E ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS							
2.1	SETOP	DEM-REV-005	DEMOLIÇÃO DE REBOCO INCLUSIVE AFASTAMENTO.	M ²	4,00	R\$ 10,98	R\$ 13,51	R\$ 533,15
2.2	COMPOSIÇÃO	01	LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	VB	1,00	R\$ 228,16	R\$ 280,71	R\$ 280,71
2.3	SETOP	TRA-CAR-005	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	M ³	0,23	R\$ 27,50	R\$ 33,83	R\$ 7,71
2.4	SETOP	TRA-CAM-020	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	M ³ xKM	1,14	R\$ 39,47	R\$ 48,56	R\$ 55,36
2.5	SETOP	MAO-AJD-040	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES PARA REMOÇÃO DE SUPORTES DE FIXAÇÃO DO FORRO	HR	8,00	R\$ 13,75	R\$ 16,92	R\$ 135,33
3	ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERNO							
3.1	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL	M ²	5,13	R\$ 2,89	R\$ 3,56	R\$ 18,22
3.2	SINAPI	87530	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS.	M ²	5,13	R\$ 27,97	R\$ 34,41	R\$ 176,36
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
4.1	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, ESPELHO, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO	UND	4	R\$ 120,16	R\$ 147,83	R\$ 591,33
4.2	SINAPI	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA)	UND	4	R\$ 100,83	R\$ 124,05	R\$ 496,20
4.3	SINAPI	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4	R\$ 88,72	R\$ 109,15	R\$ 436,61
4.4	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	10,4	R\$ 7,16	R\$ 8,81	R\$ 91,61
4.5	COMPOSIÇÃO	02	INSTALAÇÃO DE PADRÃO ELÉTRICO MONOFÁSICO, INCLUINDO RASGO, CHUMBAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO	UND	1	R\$ 1.008,81	R\$ 1.241,14	R\$ 1.241,14
5	INSTALAÇÃO DE FORRO							
5.1	SINAPI	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M ²	59,65	R\$ 96,86	R\$ 119,17	R\$ 7.108,66
5.2	SINAPI	96122	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM MADEIRA PINUS).	M	29,52	R\$ 28,67	R\$ 35,27	R\$ 1.041,25
							TOTAL:	R\$ 8.149,91

6		PINTURA		TOTAL:				R\$ 13.100,43	
6.1	SETOP	PIN-ACR-005/PIN-ACR-006	PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES E TETO, 2 DEMÃOS SEM MASSA CORRIDA, EXCLUSIVE FUNDO SELADOR	M²	200,15	R\$ 15,41	1,23	R\$ 18,96	R\$ 3.794,65
6.2	SINAPI	PIN-ESM-005	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M²	6,05	R\$ 23,99	1,23	R\$ 29,51	R\$ 178,51
6.3	SINAPI	PIN-ESM-015	PINTURA ÓLEO/ESMALTE, 2 DEMÃOS EM ESQUADRIA MADEIRA SEM MASSA	M²	34,08	R\$ 19,16	1,23	R\$ 23,57	R\$ 803,45
6.4	SINAPI	PIN-PER-005	PINTURA PRESERVATIVA PARA MADEIRA, MÍNIMO 2 DEMÃOS, COM VERNIZ IMUNIZANTE - FORRO, INCLUIDO SUPORTE E ACABAMENTO, TESOURAS E TERÇAS	M²	324,34	R\$ 20,86	1,23	R\$ 25,66	R\$ 8.323,63
7		LIMPEZA FINAL		TOTAL:		R\$ 139,24		R\$ 139,24	
7.1	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	52,15	R\$ 2,17	1,23	R\$ 2,67	R\$ 139,24
		TOTAL						R\$ 25.415,72	


 IVAM AMORIM DE CARVALHO
 ENGENHEIRO CIVIL

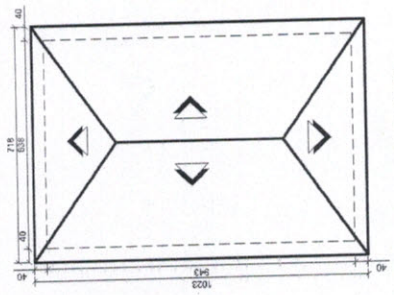
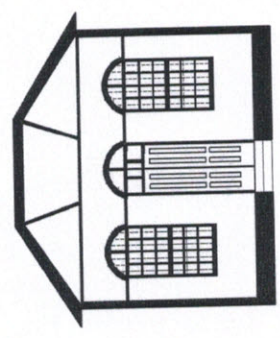
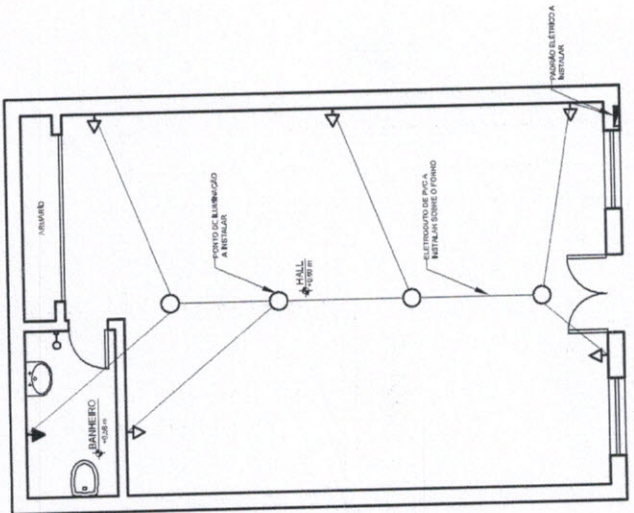


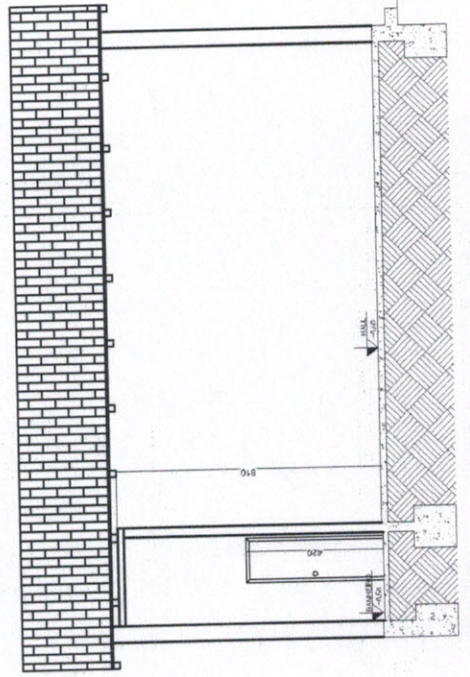
DIAGRAMA DE COBERTURA
ESCALA 1/100



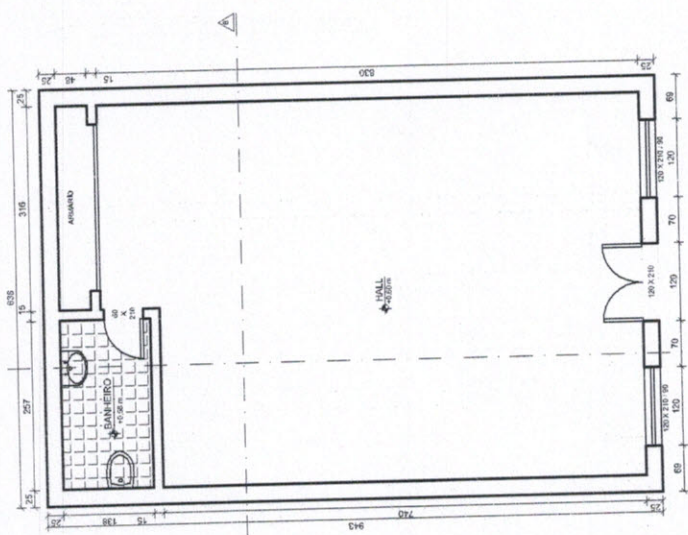
ESCALA 1/75



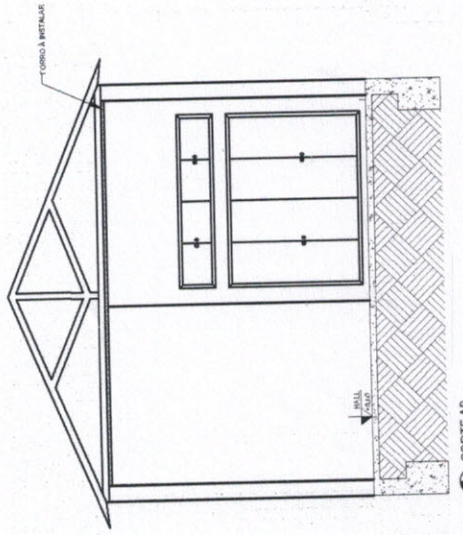
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS
ESCALA 1/50



CORTE BC
ESCALA 1/50



PLANTA BAIXA
ESCALA 1/50



CORTE AB
ESCALA 1/50

PROJETO ARQUITETÔNICO		PROJETO DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA	
PAQUETE: REFORMA DA CASA BARBA		PROJETO: T. F. F. F. F.	
LOCAL: RUA S. JOÃO, 200, L. 10, CENTRO, SÃO PAULO, SP		PROJETO: T. F. F. F. F.	
PROJETO: T. F. F. F. F.		PROJETO: T. F. F. F. F.	
ESCALA:	1/50	ESCALA:	1/50
PROJETO:	T. F. F. F. F.	PROJETO:	T. F. F. F. F.
PROJETO:	T. F. F. F. F.	PROJETO:	T. F. F. F. F.

ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	CUSTO (R\$) UNT. S/ BDI	TOTAL
2.2	SINAPI	74209/001	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MIMÉS	8	R\$ 12,00	R\$ 96,00
	SINAPI	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE	M	8	R\$ 16,52	R\$ 132,16
COMPOSIÇÃO 01			LOCAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	VB	1	R\$ 28,52	R\$ 228,16


ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO ITEM	UND	QUANT	CUSTO (R\$) UNT. S/ BDI	TOTAL
4.5	SINAPI	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO	M³	0,04	R\$ 39,47	R\$ 1,57
	SINAPI	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO	M	2,5	R\$ 15,30	R\$ 38,25
	COTAÇÃO	01	PADRÃO E EQUIPAMENTOS PARA INSTALAÇÃO DO PADRÃO	VB	1	R\$ 807,69	R\$ 807,69
	SINAPI	2436	ELETRICISTA	H	10	R\$ 16,13	R\$ 161,30
COMPOSIÇÃO 02			INSTALAÇÃO DE PADRÃO ELETRICO MONOFÁSICO, INCLUINDO RASGO, CHUMBAMENTO E RECOMPOSIÇÃO DO REBOCO	VB	1	R\$ 878,59	R\$ 1.008,81

MEMÓRIA DE CÁLCULO											
DESCRIÇÃO DO ITEM	DETALHAMENTO DE QUANTIDADES	UND	REPETIÇÕES	COMPR.	LARG.	ALT.	DIST.	PERIM.	ÁREA	VOL.	PESO (KG)
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		M²		1,2		1,2			1,44		
DEMOLIÇÃO DE REBOCO		M³		5		0,8			4		
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA		M³		0,3		0,16				0,108	
CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO											
CARGA DE ENTULHO		M³							4	0,228	
TRANSPORTE DE ENTULHO							5			1,14	
EXECUÇÃO DE CHAPISCO E MASSA ÚNICA	PAREDES: 5x0,8; PADRÃO ANTIGO E NOVO: 0,25x2,25	M²							5,125		
ELETRODUTO		M									
FORRO EM MADEIRA PINUS		M²		8,9		5,86			52,154		
ACABAMENTOS PARA FORRO		M		17,8		11,72		29,52			
PINTURA ACRÍLICA, EM PAREDES		M²		49,42		4,05			200,15		
PINTURA ÓLEO/ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO		M²	2,00	1,2		2,52			6,048		
PINTURA ÓLEO/ESMALTE EM ESQUADRIA MADEIRA	PORTA ENTRADA: 3,20*1,30*2; JANELAS: 1,20*2,50*2; PORTA DO BANHEIRO: 1,90*0,60*2; ARMÁRIO: 2,58*1,90*2 (PORTAS) - 3,20*0,60*2 (INTERIOR); ARMÁRIO SUPERIOR: 0,54*2,57*2	M²							34,084		
VERNIZ SINTÉTICO EM MADEIRA	FORRO 2 FACES = 8,90*5,85*2; ACABAMENTO DO FORRO: 31,46x2,5; SUPORTE: 4 TESOURAS: (0,08*4*1,1+0,07*4*1,1+0,15*2*1,65+0,10*2*1,65+0,15*4*5,6+0,10*4*5,6+0,20*2*5,80+0,10*2*5,80)*4; TERÇAS: (4*0,10*8,9)*3; SUPORTE DO FORRO: (0,06*2*8,9 + 0,08*2*8,9)*4	M²							324,34		
LIMPEZA FINAL DA OBRA		M²		8,9		5,86			52,154		

COTAÇÃO			
EMPRESA	VALOR	Nº ORÇAMENTO	DATA DO ORÇAMENTO
NOVA ELÉTRICA FONTES	R\$ 807,69	10753	07/12/2018
ELÉTRICA LUMATEL	R\$ 822,15	13143	07/12/2018
ELETROPORTO	R\$ 944,76	42239	04/12/2018

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
Proprietário / Tomador		Município		Emprestatário (nome/apelido)					
PREFEITURA MUNICIPAL		ARCOS		REFORMA CASA DA BANDA					
Modalidade									
Emprestada Global									
Item	Descrição do Item	Valor R\$	Peso %	Mês 01		Acumulado			
				R\$	%	R\$	%		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	441,52	1,74%	441,52	100,00%	441,52	100,00%		
2	DEMOLIÇÕES E ALUGUEL DE EQUIPAMENTOS	533,15	2,10%	533,15	100,00%	533,15	100,00%		
3	ALVENARIA E REVESTIMENTO INTERNO	194,58	0,77%	194,58	100,00%	194,58	100,00%		
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.856,90	11,24%	2.856,90	100,00%	2.856,90	100,00%		
5	INSTALAÇÃO DE FORRO	8.149,91	32,07%	8.149,91	100,00%	8.149,91	100,00%		
6	PINTURA	13.100,43	51,54%	13.100,43	100,00%	13.100,43	100,00%		
7	LIMPEZA FINAL	139,24	0,55%	139,24	100,00%	139,24	100,00%		
Total Simples		25.415,72	100,00%	25.415,72		25.415,72	100,00%		

14 de dezembro de 2018
Local/Data


RESPONSÁVEL TÉCNICO
Nome: Ivan Amorim de Carvalho