



MEMORIAL DESCRITIVO

OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO

LOCAL: AV. PRES. COSTA E SILVA

CIDADE: BARRINHA/SP

1. Demolições e retiradas:

- Todas as retiradas e demolições serão executadas de acordo com planilha orçamentária, itens e quantitativos;
- Demolições de concreto simples serão feitos nos Pátio 01, 03 (externo) e Pátio interno, lateral a guia;
- Itens como vasos, portas, vitrôs e outros, após serem retirados, serão colocados á disposição da Prefeitura de Barrinha, para a retirada da obra;
- Tubos galvanizados A.P, serão retirados da obra pela empresa vencedora do certame licitatório;
- Nos banheiros serão retirados revestimentos de paredes e pisos (incluso argamassa colante) para posterior regularização com argamassa cimento e areia 1:3.

2. Piso em concreto alisado mecanicamente:

- Os pisos dos Pátios externos 01 e 03 e o Pátio externo (lateral a guias) serão concretados e alisados mecanicamente, com juntas de retração á cada 2,00metros;

O piso do Pátio 01 terá $e = 10,00\text{cm}$ e armado com malhas de aço # 15x15 e após a concretagem o tempo de cura do concreto deverá ser de no mínimo 7 dias;

As declividades acompanharão as mesmas existentes no local.

O piso do Pátio 03 terá espessura $e=7,00\text{cm}$, sem malha de aço, com cortes de retração á cada 2,00metros.



3. Banheiros e depósito:

Serão colocados revestimentos cerâmicos (placa cerâmica) (PEI 4), até o teto, nas paredes dos banheiros.

Os banheiros e depósito deverão receber piso cerâmico (placa cerâmica) (PEI5), sendo que na metragem do depósito já está computado o rodapé de 7,00cm

Os pisos e revestimentos deverão ser apresentados a fiscalização da Prefeitura. Antes do assentamento do piso, será feita uma argamassa de regularização com cimento e areia, as paredes serão chapiscadas e revestidas com argamassa mista e sarrafeadas

Os vasos sanitários serão substituídos, de acordo com planilha

Os tampos de granito terão medidas de 0,50x1,40m, na cor que mais se assemelha às divisórias.

As divisórias por sua vez, serão limpas com material apropriado para este serviço

A tubulação de esgoto será revisada antes da colocação do piso cerâmico.

Haverá um box para PNE com barras de apoio, onde a porta terá sua abertura para fora do ambiente, e deverá ser feita uma rampa simples, em concreto, na entrada deste sanitário.

4. Portas e esquadrias metálicas, alumínio e vidros:

As portas de entrada dos banheiros, administração, depósito e cantina serão feitas de ferro, sob medida.



As portinholas dos boxes dos banheiros, deverão ser em alumínio, pintadas na cor branca (podendo ser linha comercial), nas medidas existentes no local (0,60 e ou 0,90m) de largura, com altura entre 1,50m e 1,60m (com trancas).

Os vitrôs serão substituídos por vitrôs basculantes, com grades (podendo ser linha comercial).

Os vidros serão colocados em locais, conforme planilha.

Todas as portas e vitrôs que serão colocados, deverão ser apresentados anteriormente a fiscalização da Prefeitura para aprovação, mesmo que sendo em catálogos.

Obs: Onde houver troca de vitrôs e portas deverá ser feito o requadro, dos mesmos, com argamassa de cimento e areia

5. Cobertura e águas pluviais:


Nas telhas de cobertura onde houverem furos ou trincas, será colocada manta asfáltica (linha comercial) pré-fabricadas, sendo estas, próprias para telhas CRFS (fibro cimento).


As calhas de A.P, serão colocadas acima das existentes e rebitadas no local, com tamanho adequado (largura = 0,8 a 1,00m); nas junções das duas, será colocado silicone próprio para calhas. A parte inferior das calhas (pontas) que se encontram deterioradas, serão retiradas e recompostas. Todos estes itens constam em planilha, e se referem a calhas, rufos e afins.

Os tubos metálicos serão substituídos por tubos de PVC, próprios para águas pluviais e serão colocados no mesmo lugar do anterior. Na tubulação enterrada existente será feita uma revisão (colocação de jacto sob pressão) antes da ligação dos tubos verticais de água pluvial.

 **(16) 3943-9400**

 prefeitura@barrinha.sp.gov.br

 Praça Antonio Prado, 70, Centro, Barrinha/SP

 CNPJ: 45.370.087/0001-27





Será executado em uma das partes laterais da cobertura, um fechamento em forma de triângulo com chapa de aço pré pintada, para completar o fechamento do beiral

6. Pintura Geral:

- Pintura das telhas na parte inferior será feita com tinta acrílica, incluso preparo, na cor a ser definida (em tons claros – branco, bege ou cinza)
- A pintura da estrutura metálica (treliças, terças e colunas), será feita com esmalte sintético em duas demãos. Para receber a pintura, os elementos deverão ser preparados anteriormente para a correção de imperfeições. Deverão ser empapelados para que não ocorram manchas nas telhas e paredes.
- As tubulações de águas pluviais receberão pintura em esmalte sintético em todo seu desenvolvimento (com preparo antes da pintura final (lixa fina).
- A pintura dos pisos do pátio coberto e do pátio 02, será feita com tinta própria, sendo que as guias deverão receber pintura na cor amarela, com tinta refletiva apropriada. Antes da pintura, todo piso deverá ser preparado com lixamento mecânico para retirar as impurezas.
- A pintura dos bancos de madeira, será executada em verniz e látex nas laterais
- As esquadrias metálicas, novas e as existentes (portas e vitrôs) receberão pintura em esmalte sintético.



- As paredes internas, externas e tetos receberão repintura em tinta acrílica sendo feito o preparo das mesmas antes da repintura final (com raspagem e selador acrílico) e as placas cimentícias (tipo Brise) receberão esmalte sintético, sendo que antes será feito o preparo das mesmas para retirar as impurezas.

Obs.: A marca das tintas acrílicas poderão ser Suvinil, Coral, Sherwin-Williams, Metalatex – Primeira linha e, o esmalte sintético da Coral, Sherwin-Williams e Suvinil, também de primeira linha

7. Guias extrusadas:

Serão executadas nos locais de paradas dos ônibus, com concreto fck=30MPA nas seguintes medidas: L=0,15m x 0,30m. Devendo haver antes, o corte na parte lateral do piso do Pátio coberto, de mais ou menos 1,00metro de largura, sendo que estes serviços já estão inclusos no item guias extrusadas. Este corte será feito com disco diamantado, para posterior concretagem deste piso. Após a execução das guias, será feito o piso externo do Pátio 01, essas guias contornam os locais de parada dos ônibus.

8. Elétrica:

Serão instaladas luminárias nos locais donde ainda não existem, e serão substituídos os interruptores, nos banheiros, administração e depósito. As lâmpadas dos pátios estão normais (funcionando) até a presente data.

Obs.: Todo andaime para serviços de pintura, calhas, telhas e tubos de decida de água pluvial já está incluído nos preços unitários da planilha.

Toda obra deverá ser entregue limpa e todas as dúvidas deverão ser tiradas pela fiscalização, sempre com antecedência dos serviços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA

Barrinha, aos 28 de abril de 2020

Mario Luiz Miguel
Engenheiro Civil – CREA 060101176 0

Maria Emília Marcari
Prefeita Municipal

(16) 3943-9400
 prefeitura@barrinha.sp.gov.br
 Praça Antonio Prado, 70, Centro, Barrinha/SP
 CNPJ: 45.370.087/0001-27

PREFEITURA MUNICIPAL DE
BARRINHA
CIDADE DE RESPEITO

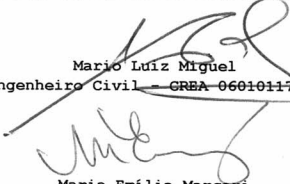
OBRA: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
 LOCAL: AV. PRES. COSTA E SILVA
 CIDADE: BARRINHA/ SP

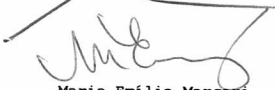
ORÇAMENTO

	DESCRIÇÃO	Ref.	QTDE	UN	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	CPOS				
1.1	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento - Pátio 01 e Pátio 03 e Pátio interno - lateral e guias	03.01.220	39,56	M3	R\$ 190,92	R\$ 7.552,80
1.2	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	04.40.010	30,00	M	R\$ 7,43	R\$ 222,90
1.3	Demolição manual de revestimento em massa de piso	03.03.060	35,00	M2	R\$ 8,53	R\$ 298,55
1.4	Retirada de bancada incluindo pertences	04.11.030	1,00	M2	R\$ 52,98	R\$ 52,98
1.5	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	04.11.020	9,00	UNID	R\$ 37,35	R\$ 336,15
1.6	Retirada de torneira ou chuveiro	04.11.120	2,00	UNID	R\$ 6,47	R\$ 12,94
1.7	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	03.04.020	76,14	M2	R\$ 10,24	R\$ 779,67
1.8	Demolição manual de revestimento em ladrilho hidráulico, incluindo a base	03.04.030	23,94	M2	R\$ 8,53	R\$ 204,21
1.9	Retirada de folha de esquadria metálica	04.09.040	3,00	UNID	R\$ 22,18	R\$ 66,54
1.10	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	04.01.080	12,00	M2	R\$ 2,48	R\$ 29,76
1.11	Retirada de esquadria metálica em geral	04.09.020	0,40	m2	R\$ 26,49	R\$ 10,60
1.12	Retirada de vidro ou espelho com raspagem da massa ou retirada de baguete	04.14.020	1,50	m2	R\$ 12,46	R\$ 18,69
1.13	Retirada de batente, merálicos, outros e tubos galvanizados A.P	04.09.060	87,20	m	R\$ 9,08	R\$ 791,78
TOTAL DO ITEM						R\$ 10.377,56
2	COBERTURA					
2.1	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	16.33.062	87,00	M	R\$ 120,08	R\$ 10.446,96
2.2	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 100 mm, inclusive conexões	46.05.020	70,00	M	R\$ 30,51	R\$ 2.135,70
2.3	Impermeabilização em manta asfáltica com armadura, tipo III-B, espessura de 3 mm	32.15.030	3,00	M2	R\$ 73,57	R\$ 220,71
2.4	Fechamento em placa cimentícia com espessura de 12 mm	14.31.030	12,00	M2	R\$ 182,51	R\$ 2.190,12
2.5	Telhamento em chapa de aço pré pintada com epoxi e poliéster, perfil ondulado, com espessura de 0,50mm.(fechamento do beiral)	16.12.020	3,40	M2	R\$ 80,45	R\$ 273,53
TOTAL DO ITEM						R\$ 15.267,02
3	PISO EM CONCRETO					
3.1	Armadura em tela soldada de aço - Pátio 01	10.02.020	643,20	KG	R\$ 9,04	R\$ 5.814,53
3.2	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (Pátio 01)	11.01.130	33,50	M3	R\$ 307,24	R\$ 10.292,54
3.3	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	33,50	M3	R\$ 135,99	R\$ 4.555,67
3.4	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	11.20.050	83,75	M3	R\$ 11,33	R\$ 948,89
3.6	Guia pré-moldada reta tipo PMSP 100 - fck 25 Mpa (0,30X0,15X70)	54.06.150	3,15	m3	R\$ 1.111,53	R\$ 3.501,32
3.7	Concreto usinado, fck = 25 Mpa - Pátio 03	11.01.130	10,50	M3	R\$ 307,24	R\$ 3.226,02
3.8	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	10,50	M3	R\$ 135,99	R\$ 1.427,90
3.9	Corte de junta de dilatação, com serra de disco diamantado para pisos	11.20.050	29,00	4	R\$ 11,33	R\$ 328,57
3.10	Concreto usinado, fck = 25 Mpa (Pátio interno, lateral às guias))	11.01.130	4,90	M3	R\$ 307,24	R\$ 1.505,48
3.11	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	11.16.020	4,90	M3	R\$ 135,99	R\$ 666,35
TOTAL DO ITEM						R\$ 32.267,25
4	REVESTIMENTO, PISO CERÂMICO E ARGAMASSA (SANITÁRIOS E DEPÓSITO)					
4.1	Argamassa de regularização e/ou proteção	17.01.020	0,48	M3	R\$ 623,95	R\$ 299,50
4.2	Chapisco	17.02.020	76,14	M2	R\$ 5,76	R\$ 438,57
4.3	Chapisco com branco	17.02.040	76,14	M2	R\$ 22,28	R\$ 1.696,40
4.4	Placa cerâmica esmaltada antiderrapante PEI-5 para área interna com saída para o exterior, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	18.06.142	36,54	M2	R\$ 47,85	R\$ 1.748,44
4.5	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18.06.410	23,94	M2	R\$ 9,44	R\$ 225,99
4.6	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção B11a, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	18.06.022	76,14	M2	R\$ 40,84	R\$ 3.109,56

4.7	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	18.06.410	76,14	M2	R\$ 9,44	R\$ 718,76
TOTAL						R\$ 8.237,21
5	BANCADAS, LOUÇAS E OUTROS (sanitários)					
5.1	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	44.02.060	1,40	M2	R\$ 800,96	R\$ 1.121,34
5.2	Cuba de louça de embutir oval	44.01.270	4,00	UNID	R\$ 111,50	R\$ 446,00
5.3	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	44.01.050	6,00	UNID	R\$ 239,64	R\$ 1.437,84
5.4	Mictório de louça sifonado auto aspirante	44.01.200	3,00	UNID	R\$ 449,82	R\$ 1.349,46
5.5	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	44.03.460	4,00	UNID	R\$ 63,38	R\$ 253,52
5.6	Engate flexível metálico DN= 1/2"	44.20.100	4,00	UNID	R\$ 40,15	R\$ 160,60
5.7	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	44.20.010	4,00	UNID	R\$ 27,50	R\$ 110,00
5.8	Válvula de metal cromado de 1"	44.20.650	4,00	UNID	R\$ 42,45	R\$ 169,80
5.9	Caixa sifonada de PVC rígido de 150 x 150 x 50	49.01.030	2,00	UNID	R\$ 75,00	R\$ 150,00
5.10	Tampa de plástico para bacia sanitária	44.20.280	6,00	UNID	R\$ 34,83	R\$ 208,98
TOTAL						R\$ 5.407,54
6	PINTURA GERAL					
6.1	Esmalte a base de água em estrutura metálica	33.07.102	448,00	M2	R\$ 30,48	R\$ 13.655,04
6.2	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo - paredes e banco	33.10.030	604,10	M2	R\$ 19,43	R\$ 11.737,66
6.3	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	33.10.041	87,00	M2	R\$ 20,10	R\$ 1.748,70
6.4	Acrílico para quadras e pisos cimentados e guias	33.06.020	805,00	M2	R\$ 15,80	R\$ 12.719,00
6.5	Tinta acrílica em massa, inclusive preparo (telhas)	33.10.050	957,00	M2	R\$ 20,57	R\$ 19.685,49
6.6	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo (tubos de pvc)	33.10.041	70,00	M2	R\$ 20,10	R\$ 1.407,00
6.7	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo (esquadrias)	33.11.050	27,88	M2	R\$ 30,36	R\$ 846,44
6.8	Esmalte em placas cimentícias incluso preparo	33.10.041	324,00	m2	R\$ 20,10	R\$ 6.512,40
6.9	Verniz em superfície de madeira	33.05.330	20,00	m2	R\$ 20,67	R\$ 413,40
TOTAL DO ITEM						R\$ 68.725,13
7	ESQUADRIAS METÁLICAS, ALUMÍNIO E OUTROS					R\$ -
7.1	Caixilho/grade, sob medida (1,00x0,40)	24.01.030	0,40	m2	R\$ 702,77	R\$ 281,11
7.2	Porta de alumínio para box do banheiro - (5,00unidd de 0,60x1,60 e 01 unidd 0,90x1,60)	25.02.070	6,24	m2	R\$ 537,00	R\$ 3.350,88
7.3	Porta ferro sob medida - 4 unid. De 0,92x2,15	24.02.060	7,91	m2	R\$ 552,10	R\$ 4.367,11
7.4	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	30.01.030	2,00	unid	R\$ 170,49	R\$ 340,98
TOTAL DO ITEM						R\$ 8.340,08
8	VIDRO					
8.1	Vidro fantasia de 3/4 mm	26.01.230	0,12	M2	R\$ 120,14	R\$ 14,42
8.2	Vidro temperado incolor de 6 mm	26.02.020	1,50	M2	R\$ 210,60	R\$ 315,90
TOTAL DO ITEM						R\$ 330,32
9	ELÉTRICA					
9.1	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32 W	41.14.070	5,00	unid	R\$ 73,45	R\$ 367,25
9.2	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20W	41.02.551	10,00	unid	R\$ 29,29	R\$ 292,90
9.3	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	39.02.016	50,00	m	R\$ 3,02	R\$ 151,00
TOTAL DO ITEM						R\$ 811,15
10	RECOMPOSIÇÃO DAS BASES DAS COLUNAS DA ESTRUTURA METÁLICA DE COBERTURA					
10.1	Retirada de esquadria metálica em geral	04.09.020	1,60	M2	R\$ 26,49	R\$ 42,38
10.2	Chapa de aço em bitolas medias	32.09.020	5,60	KG	R\$ 17,11	R\$ 95,82
TOTAL DO ITEM						R\$ 138,20
TOTAL GERAL						R\$ 149.901,46

BARRINHA, 22 DE ABRIL DE 2020


 Mario Luiz Miguel
 Engenheiro Civil - CREA-060101176 0



 Maria Emilia Marcari
 Prefeita Municipal

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO
LOCAL: AVENIDA COSTA E SILVA
CIDADE: BARRINHA/SP

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALOR	VALOR	VALOR
		1 ° Mês	2 ° Mês	TOTAL
		R\$	R\$	R\$
1	Demolições e retiradas	10.377,56		10.377,56
2	Cobertura	15.267,02		15.267,02
3	Piso em concreto	32.267,25		32.267,25
4	Revestimento, piso cerâmico e argamassa		8.237,21	8.237,21
5	Bancadas, louças e outros		5.407,54	5.407,54
6	Pintura Geral	20.685,49	48.039,64	68.725,13
7	Esquadrias metálicas, alumínio e outros		8.340,08	8.340,08
8	Vidros		330,32	330,32
9	Elétrica		811,15	811,15
10	Recomposição das bases das colunas da estrutura metálica de cobertura		138,20	138,20
Total		78.597,32	71.304,14	149.901,46

Barrinha, 22 de abril de 2020


MARIO LUIZ MIGUEL
ENGENHEIRO CIVIL - CREA 060101176 0


MARIA EMILIA MARCARI
PREFEITA MUNICIPAL

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DO BDI CONFORME ACÓRDÃO 2622/2013 TCU PLENÁRIO

CONTRATO: Reforma do Terminal
 PROPONENTE: Prefeitura Municipal de Barrinha
 Construção de Edifícios

TIPOLOGIA DE OBRA:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALORES DE REFERENCIA - %			BDI ADOTADO - %
		MÍNIMO	MÁXIMO	MÉDIA	
1	Administração Central	3,00	5,50	4,00	3,00
2	Lucro	6,16	8,96	7,40	6,20
3	Despesas Financeiras	0,59	1,39	1,23	1,00
4	Seguro e Garantia	0,80	1,00	0,80	0,80
5	Risco	0,97	1,27	1,27	0,97
6	TRIBUTOS				6,65
6.1	ISS (**)(***)	Conforme legislação específica			3,00
6.2	PIS	Conforme legislação específica			0,65
6.3	COFINS	Conforme legislação específica			3,00
7	BDI (SEM DESONERAÇÃO)	20,34	25,00	22,12	20,38
7.1	TRIBUTOS + INSS	Considerando 4,5% sobre o VI			11,15
8	BDI (COM DESONERAÇÃO)				26,48

Os valores de BDI acima foram calculados com emprego da fórmula prevista no acórdão 2622/2013 - TCU - Plenário:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de rateio da Administração Central;

S = taxa de seguros;

R = taxa de risco e imprevistos;

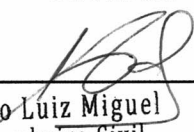
G = garantias exigidas em edital;

DF = taxa das despesas financeiras;

L = taxa de lucro bruto;

I = taxa de tributos (PIS, CONFINS e ISS);

Barrinha 17/04/2020



 Mario Luiz Miguel
 Engenheiro Civil
 CREA: 0601011760



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado de São Paulo

CREA-SP

ART de Obra ou Serviço
28027230200496455

1. Responsável Técnico

MARIO LUIZ MIGUEL

Título Profissional: **Engenheiro Civil**

Empresa Contratada:

RNP: **2602931136**

Registro: **0601011760-SP**

Registro:

2. Dados do Contrato

Contratante: **Prefeitura Municipal de Barrinha**

Endereço: **Praça Antonio Prado**

Complemento:

Cidade: **Barrinha**

Contrato:

Valor: **R\$ 1,00**

Ação Institucional:

Celebrado em: **04/05/2020**

Tipo de Contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Bairro: **Centro**

UF: **SP**

Vinculada à Art nº:

CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

Nº: **70**

CEP: **14860-000**

3. Dados da Obra Serviço

Endereço: **Avenida Costa e Silva**

Complemento:

Cidade: **Barrinha**

Data de Início: **01/06/2020**

Previsão de Término: **30/12/2020**

Coordenadas Geográficas:

Finalidade: **Outro**

Proprietário: **Prefeitura Municipal de Barrinha**

Nº:

Bairro: **Centro**

UF: **SP**

CEP: **14860-000**

Código:

CPF/CNPJ: **45.370.087/0001-27**

4. Atividade Técnica

				Quantidade	Unidade
Elaboração 1	Projeto	Reforma	Estação Rodoviária	1,00000	unidade
	Orçamento	Reforma	Estação Rodoviária	1,00000	unidade

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

Trata-se de elaboração de projeto e orçamento para a reforma do prédio do Terminal Rodoviário de Barrinha/SP, onde estão contemplados os seguintes serviços: demolições e retiradas (esquadrias, piso, revestimento) execução de piso em concreto desempenado, substituição de esquadrias, reparos em telhado, Pintura em geral, execução de guias extrusadas e outros

6. Declarações

Acessibilidade: Declaro atendimento às regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no Decreto nº 5.296, de 2 de dezembro de 2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO DOS ENGENHEIROS, ARQUITETOS E AGRÔNOMOS DE TAQUARITINGA

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Barrinha 04 de maio de 2020
Local data

MARIO LUIZ MIGUEL - CPF: 037.876.968-57

Prefeitura Municipal de Barrinha - CPF/CNPJ: 45.370.087/0001-27

9. Informações

- A presente ART encontra-se devidamente quitada conforme dados constantes no rodapé-versão do sistema, certificada pelo Nosso Número.

- A autenticidade deste documento pode ser verificada no site www.creasp.org.br ou www.confex.org.br

- A guarda da via assinada da ART será de responsabilidade do profissional e do contratante com o objetivo de documentar o vínculo contratual.

www.creasp.org.br
Tel: 0800 17 18 11
E-mail: acessar link Fale Conosco do site acima



Valor ART R\$ 88,78

Registrada em: 04/05/2020

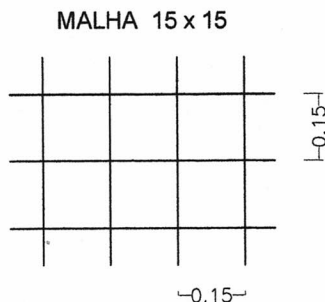
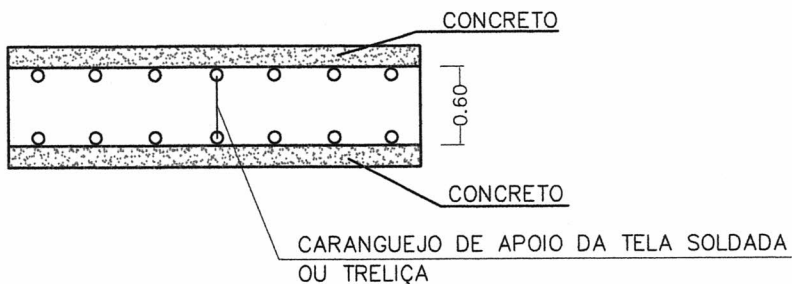
Valor Pago R\$ 88,78

Nosso Numero: 28027230200496455

Versão do sistema

Impresso em: 05/05/2020 14:02:22

**PISO EM CONCRETO ARMADO
PÁTIO 1**



S:

O EM PLACA CERÂMICA NOS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO
 O EM PLACA CERÂMICA NO DEPÓSITO
 ESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA NAS PAREDES DOS SANITÁRIOS MASCULINO E FEMININO ATÉ O TETO;
 BANCADAS SERÃO DA COR MAIS PRÓXIMA DAS DIVISÓRIAS DE ARDÓSIA.
 BOX DOS BANHEIROS TERÃO PORTAS (0,60 x 1,60) DE ALUMÍNIO BRANCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.
 BOX (P.N.E.) DO BANHEIRO MASCULINO TERÁ 01 PORTA (0,90 x 1,60) DE ALUMÍNIO BRANCO COM PINTURA ELETROSTÁTICA.
 A ENTRADA DO BANHEIRO MASCULINO SERA CONSTRUÍDO UMA RAMPA DE ACESSO (0,80 x 1,00) PARA P.N.E.
 O REVESTIMENTO (PASTILHAS) DO BAR SERÃO LIMPAS COM PRODUTO APROPRIADO.
 A PINTURA EXTERNA E INTERNA EM LATEX ATÉ O TETO EM TODOS OS PRÉDIOS DE ALVENARIA.
 A PINTURA TOTAL NO PISO DO PÁTIO INTERNO E PÁTIO EXTERNO 2.
 AS GUIAS EXTRUSADAS NOS BOX DE ESTACIONAMENTO DOS ÔNIBUS. AS GUIAS SERÃO PINTADAS COM
 TINTA REFLETIVA AMARELA.
 PORTAS DE FERRO P/ TROCAR (4 UNIDADES) SERRALHERIA
 PORTÃO TIPO BASCULANTE (1 UNIDADE) LINHA COMERCIAL
 AS BANDEIRAS DAS DIVISÓRIAS DOS W.C.M.F. SERÃO LIMPAS C/ PRODUTO ADEQUADO.
 AS MEDIDAS DEVERÃO SER CONFERIDAS NA OBRA. OS DETALHES CONSTRUTIVOS DE ALTURA DE BANCADAS
 GERAIS E OUTROS ITENS QUE NÃO ESTEJAM COTADOS EM PROJETO, DEVERÃO SER PROVIDENCIADOS
 ANTES DE INICIAR A OBRAS, DEVIDAMENTE COM A FISCALIZAÇÃO DA OBRA.

■ GUIAS EXTRUSADAS

ÁREAS	
CONCRETO ARMADO (PÁTIO 1)	335,00 m2
CONCRETO SIMPLES (PÁTIO 3)	150,00 m2
EM PISO (PÁTIO 2)	89,00 m2
EM PISO (PÁTIO INTERNO)	716,00 m2

	PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	F.U
OBJETO: REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO		
PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP		 Mario Luiz Miguel Engenheiro Civil CREA: 0691011760
LOCAL: AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/Nº		
BARRINHA/SP	BARRINHA/SP	S/ ESCALA ESCALAS INDICADAS

56

AV. PRES. COSTA E SILVA

PÁTIO 1 (EXTERNO) PISO EM CONCRETO ARMADO
E = 10 cm
ÁREA = 335,00 m²

GUIAS EXTRUSADAS

W.C.M / W.C.F. / RONDA

BANCOS

PÁTIO INTERNO
PINTURA DO PISO
ÁREA = 716,00 m²

GUICHÊS

PÁTIO 3 (EXTERNO) PISO EM CONCRETO SIMPLES
E = 7 cm
ÁREA = 150,00 m²

BAR

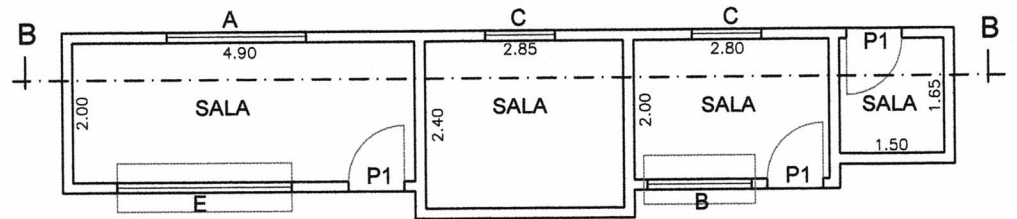
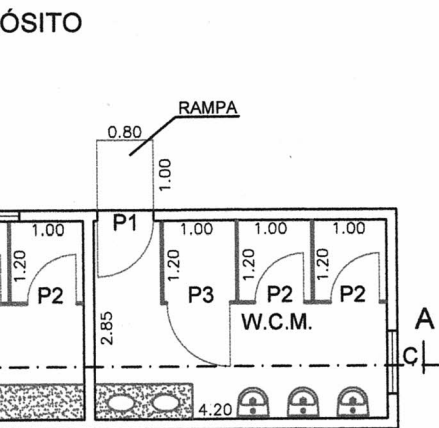
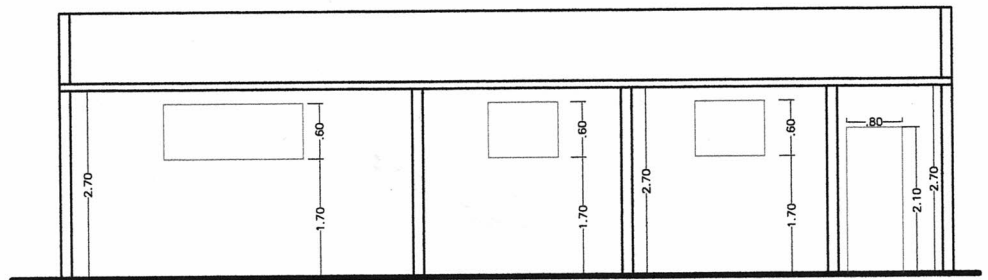
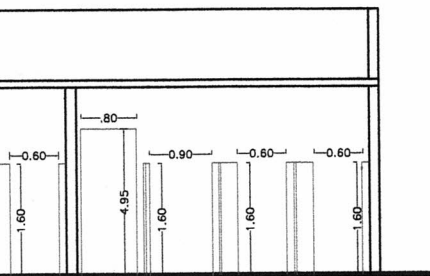
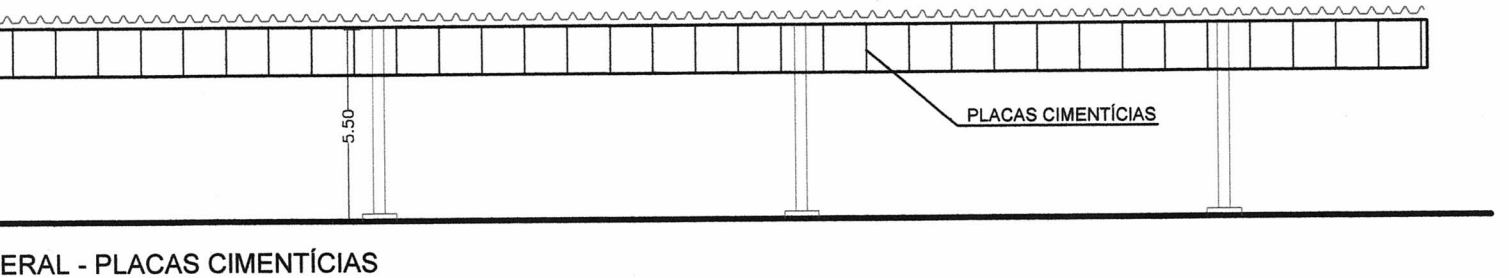
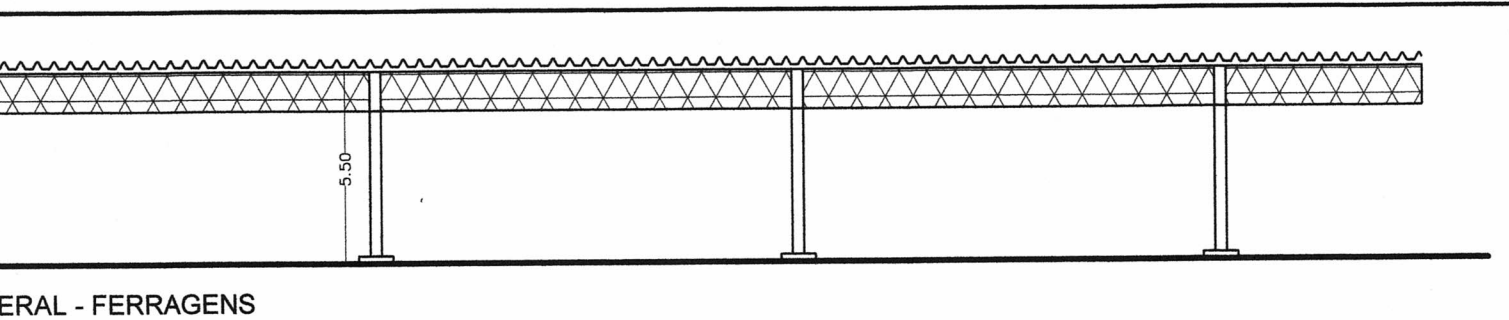
PROJEÇÃO DA COBERTURA

PÁTIO 2 (EXTERNO) PINTURA DO PISO
ÁREA = 89,00 m²


AV. DR. GUMERCINDO VELLUDO

RUA HUMBERTO BIANCARDI

PIS
PIS
PIN
PIN

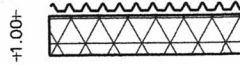


/ DEPÓSITO

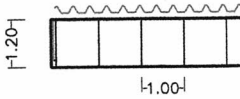
		PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA	F.U
REFORMA DO TERMINAL RODOVIÁRIO <small>OBJETO</small>		Mario Luiz Miguel Engenheiro Civil CREA: 0601011760	
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRINHA/SP <small>PROJETADO</small>			
AVENIDA PRESIDENTE COSTA E SILVA, S/N° <small>LOCAL</small>			
CENTRO <small>BAIRRO</small>	BARRINHA/SP <small>CIDADE</small>	S/ ESCALA <small>ESCALAS INDICADAS</small>	

LEGENDA

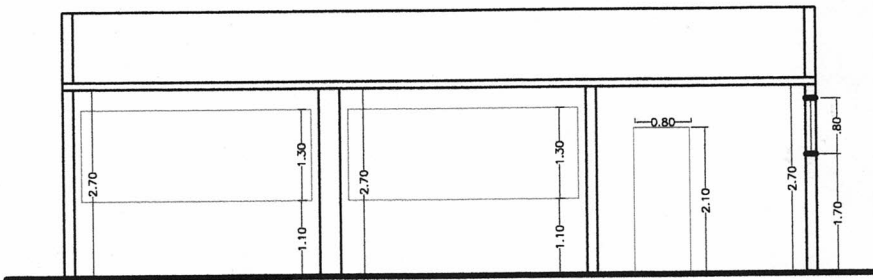
TABELA DE CAIXILHOS			
TIPO	COMP.	ALTURA	PEITORIL
A	2,00	0,80	1,80
B	1,50	1,00	1,10
C	0,90	0,50	1,70
D	1,50	0,60	1,70
E	2,50	1,00	1,10
P1	0,80	2,10	---
P2	0,60	1,60	---
P3	0,90	1,60	---



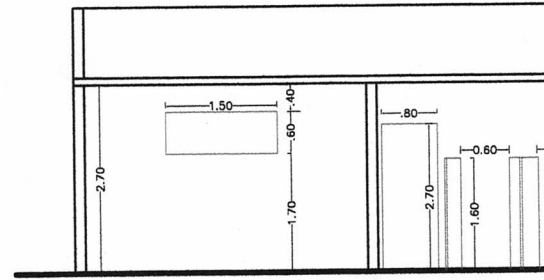
VISTA



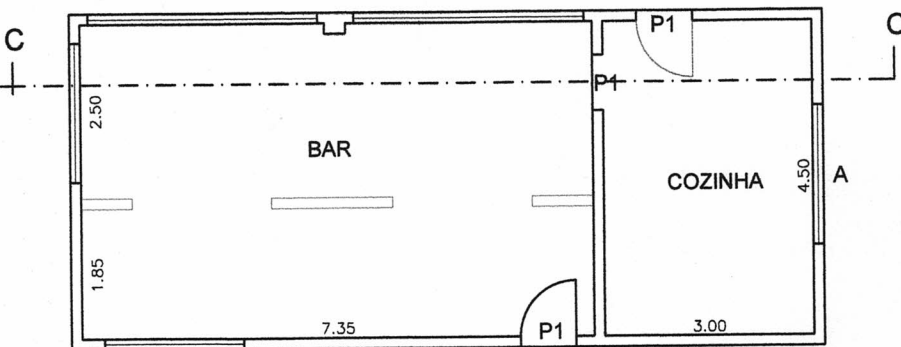
VISTA



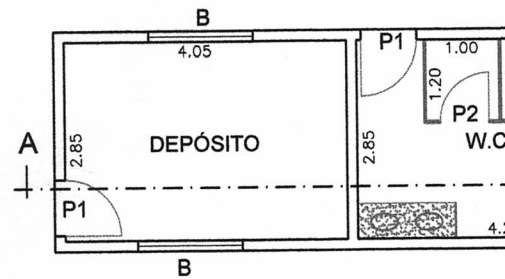
CORTE CC - BAR



CORTE AA - WCM / WCF /



PLANTA BAIXA - BAR



PLANTA BAIXA - WCM /