

ANEXO 01

Orçamentos

OBRA: CONSTR. WCS PÚBLICOS NO FÓRUM C. BEVILÁQUA
LOCALIZAÇÃO: FÓRUM CLÓVIS BEVILÁQUA

Relatório: Composições da Obra

BDI: 20,00

Leis Sociais: 125,00

Num	Discriminação	Quantidade	Un	Preço Unitário	Custo Parcial
001	Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES			TOTAL GRUPO	R\$ 4.116,41
1.00	TAPUME CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ PINTURA HIDRACOR	83,60	M2	39,67	3.316,41
2.00	INSTALAÇÃO DA OBRA	1,00	Vb	350,00	350,00
3.00	TAXAS E EMOLUMENTOS	1,00	Vb	450,00	450,00
002	Grupo: DEMOLIÇÕES			TOTAL GRUPO	R\$ 3.883,40
1.00	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO	12,20	M2	16,20	197,64
2.00	DEMOLICAO DE PISO CERAMICO	1,65	M2	9,07	14,97
3.00	RETIRADA DE PAVIFLEX	131,05	M2	2,24	293,55
4.00	RETIRADA DE DIVISORIAS	55,00	M2	5,03	276,65
5.00	RETIRADA DE LOUCA SANITARIA	2,00	UD	27,43	54,86
6.00	RETIRADA DE LUMINARIA	14,00	UD	11,18	156,52
7.00	RETIRADA DAS CAIXAS DE RETORNO DE AR CONDICIONADO	1,00	Vb	300,00	300,00
8.00	REMOÇÃO DE CONTROLE DE AR CONDICIONADO	1,00	Vb	40,00	40,00
9.00	REMOÇÃO DE QUADROS TELEFÔNICOS	1,00	Vb	50,00	50,00
10.00	REMANEJAMENTO DE QUADRO TELEFÔNICO	1,00	Vb	80,00	80,00
11.00	REMOÇÃO DE PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	1,00	Vb	100,00	100,00
12.00	RETIRADA DOS DUTOS DE AR CONDICIONADOS	1,00	Vb	500,00	500,00
13.00	RETIRADA DE ESQUADRIA DE ALUMÍNIO E VIDRO	37,98	M2	7,24	274,98
14.00	DEMOLIÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO	131,05	M2	8,42	1.103,44
15.00	DEMOLIÇÃO DE FORRO LAMBRI METÁLICO	170,19	M2	2,59	440,79
003	Grupo: ALVENARIA			TOTAL GRUPO	R\$ 4.724,97
1.00	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ	163,36	M2	22,68	3.705,00
2.00	VERGAS E CONTRAVERGAS	0,25	M3	1.030,86	257,72
3.00	ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ	25,00	M2	30,49	762,25
004	Grupo: CONCRETO			TOTAL GRUPO	R\$ 1.812,27
1.00	CONCRETO LEVE C/ ISOPOR PARA REGULARIZAÇÃO	7,70	M3	235,36	1.812,27
005	Grupo: REVESTIMENTO			TOTAL GRUPO	R\$ 30.599,50
1.00	CHAPISCO	376,78	M2	3,11	1.171,79
2.00	EMBOÇO DE PAREDE C/ ARG. 1:3 E=20MM	225,30	M2	13,30	2.996,49
3.00	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:7 (INTERNO)	151,48	M2	16,79	2.543,35
4.00	PEITORIL EM GRANITO C/ RESSALTO	1,94	M2	321,42	623,55
5.00	REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE FORMA BRANCO BRILHANTE BR (33,5X45CM) OU SIMILAR	169,60	M2	79,87	13.545,95
6.00	PASTILHA CERÂMICA JATOBÁ (2,5X2,5CM) JD 4104 BEGE DIJON OU SIMILAR	55,70	M2	156,90	8.739,33
7.00	CHAPIM DE GRANITO OURO BRASIL L=17CM	14,50	ML	67,52	979,04
006	Grupo: PAVIMENTAÇÃO			TOTAL GRUPO	R\$ 14.292,64
1.00	SOLEIRA EM GRANITO 15CM	2,00	ML	48,17	96,34

CPA

2.00	REGULARIZACAO BASE P/ ASSENT. GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX	124,30	M2	11,87	1.475,44
3.00	PORCELANATO VIVALD BIANCO 45X45CM DA MARCA ELIANE OU SIMILAR	124,30	M2	102,34	12.720,86

007 Grupo: ESQUADRIAS

TOTAL GRUPO R\$ 5.236,11

1.00	PORTA PARANA (0,60 X 2,10M) ACABAMENTO FORMICA	1,00	UD	408,85	408,85
2.00	MOLA COIMBRA REF. 453 OU SIMILAR	2,00	UD	199,61	399,22
3.00	FECHADURA LAFONTE CR 2078 E ST-2 LINHA RESIDENCE COM ROSETA ADICIONAL POR VÃO DE PORTA C/TARGETA	3,00	UD	139,15	417,45
4.00	LIVRE/OCUPADO P/ PORTA BOXE WC(0,60X1,60M)	25,00	UD	99,47	2.486,75
5.00	PORTA PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 22 DIM(0,90X0,40M) 2 LADOS E FORMICA	2,00	UD	761,92	1.523,84

008 Grupo: LOUÇAS,METAIS E ACESSÓRIOS

TOTAL GRUPO R\$ 43.642,95

1.00	SIFÃO METÁLICO	16,00	UD	78,42	1.254,72
2.00	VALVULA HIDRA MAX REF. 2551 CPB PUBLICA	2,00	UD	228,48	456,96
3.00	MICTORIO DE LOUCA COM SIFAO INTEGRADO	7,00	UD	515,74	3.610,18
4.00	VALVULA CROMADA	15,00	UD	47,63	714,45
5.00	ENGATE CROMADO	40,00	UD	19,06	762,40
6.00	TORNEIRA LAVATORIO LINHA PRESSMATIQUE DOCOL OU SIMILAR	15,00	UD	350,88	5.263,20
7.00	REGISTRO DE GAVETA DECA LINHA TARGA OU SIMILAR	2,00	UD	79,93	159,86
8.00	TORNEIRA LONGA PARA PIA REF.1157 OU 1158 DECA	1,00	UD	94,12	94,12
9.00	LAVANDERIA EM ACO INOX C/ ESFREGADOR (0,75X0,50M) COMPLETA	1,00	UD	625,07	625,07
10.00	PORTA PAPEL TOALHA EM ABS MARCA JSN OU SIMILAR	4,00	UD	73,32	293,28
11.00	BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS DECA LINHA CONFORTO P 510 BRANCO GELO	2,00	UD	474,74	949,48
12.00	ASSENTO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO POLICLASS	2,00	UD	191,88	383,76
13.00	ASSENTO SANITÁRIO DE PLÁSTICO	23,00	UD	47,05	1.082,15
14.00	VALVULA PARA DESCARGA DE MICTORIO DE LOUÇA	7,00	UD	151,86	1.063,02
15.00	CUBA DE SOBREPOR LL 170 COR BRANCA (DECA) OU SIMILAR	15,00	UD	125,40	1.881,00
16.00	ESPELHO CRISTAL 4MM BISOTADO S/ MDF DE 9MM	22,00	M2	354,52	7.799,44
17.00	DOSADOR DE SABONETE DE MESA DE PRESSÃO DOCOL OU SIMILAR	15,00	UD	231,01	3.465,15
18.00	SECADOR DE MÃOS COM SENSOR JOFEL OU SIMILAR	4,00	UD	577,67	2.310,68
19.00	BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CX ACOPLADA	1,00	UD	537,26	537,26
20.00	BACIA SANITÁRIA COM CX ACOPLADA ECOLÓGICA DECA OU SIMILAR	22,00	UD	428,66	9.430,52
21.00	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLO DE 300 A 500 M	25,00	UD	60,25	1.506,25

009 Grupo: FORRO

TOTAL GRUPO R\$ 10.841,20

1.00	REINSTALAÇÃO DOS LAMBRIS METÁLICOS DO FORRO EXISTENTE COM CORTE PARA ADAPTAÇÃO	1,00	Vb	400,00	400,00
2.00	FORRO MEDABIL EM PLACAS DE PVC DIM. 625X1250MM COM PERFIL DE ALUMÍNIO	124,30	M2	84,00	10.441,20

010 Grupo: PINTURA

TOTAL GRUPO R\$ 2.574,72

1.00	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA PVA	122,14	M2	8,40	1.025,98
2.00	PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO CORALPLUS (3 DEMÃOS)	122,14	M2	12,68	1.548,74

011 Grupo: DIVERSOS			TOTAL GRUPO	R\$	28.995,11
1.00	REMANEJAMENTO DE 02 (DOIS) PONTOS HIDRO-SANITÁRIOS	1,00	Vb	90,00	90,00
2.00	FUROS EM LAJE DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE TUBULAÇÕES	1,00	Vb	1.800,00	1.800,00
3.00	LIMPEZA DA OBRA E RETIRADA DO MATERIAL DEMOILDO	1,00	Vb	450,00	450,00
4.00	DIVISÓRIA EM PAINÉIS DE PVC MEDABIL DIM. (1,20X2,10M) COM PERFIL EM ALUMÍNIO NATURAL	118,50	M2	132,00	15.642,00
5.00	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 80CM 1 1/4"	4,00	UD	166,43	665,72
6.00	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX 40CM 1 1/4"	4,00	UD	130,43	521,72
7.00	BANCADA EM GRANITO OURO BRASIL COM ACABAMENTOS	12,10	M2	377,92	4.572,83
8.00	DIVISÓRIA EM GRANITO OURO BRASIL POLIDA DOS DOIS LADOS E=2CM	7,20	M2	353,92	2.548,22
9.00	PRATELEIRA EM GRANITO OURO BRASIL POLIDO NAS 2 FACES	7,40	M2	353,92	2.619,01
10.00	PERFIL DE ALUMÍNIO BARRA CHATA 5 X 0,3CM PARA REVESTIR JUNTA DE DILATAÇÃO	7,00	ML	12,23	85,61
012 Grupo: INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS			TOTAL GRUPO	R\$	25.000,00
1.00	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITÁRIA COMPLETA (TUBULAÇÕES, CONEXÕES, CAIXAS, MÃO DE OBRA E OUTROS)	1,00	Vb	25.000,00	25.000,00
013 Grupo: INSTALAÇÃO ELÉTRICA BAIXA TENSAO			TOTAL GRUPO	R\$	20.000,00
1.00	INSTALAÇÃO ELÉTRICA CONF. PROJETO (ELETROD, CABOS, DISJ, QUADRO S, LUMINÁRIAS, TOMADAS, CAIXAS, DIVERSOS)	1,00	OE	20.000,00	20.000,00
014 Grupo: INSTALAÇÃO TELEFÔNICA/LÓGICA			TOTAL GRUPO	R\$	1.000,00
1.00	REMANEJAMENTO E REINSTALAÇÃO DE RACK	1,00	Vb	1.000,00	1.000,00
015 Grupo: AR CONDICIONADO			TOTAL GRUPO	R\$	115.000,00
1.00	SISTEMA DE AR CONDICIONADO COMPLETO INCLUINDO PROJETO, TODO MATERIAL NECESSÁRIO E MÃO DE OBRA	1,00	Vb	115.000,00	115.000,00
016 Grupo: COMUNICACAO VISUAL			TOTAL GRUPO	R\$	180,00
1.00	PLACA C/ PICTOGR. E TEXTO EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO MOLD. E INSCR. EM VINIL (15X15CM) CONF. ESPEC	6,00	UD	30,00	180,00

TOTAL DA OBRA **RS** **311.899,28**

(trezentos e onze mil, oitocentos e noventa e nove reais e vinte e oito centavos)

ANA PAULA TEIXEIRA BASTOS SOBREIRA
ENGENHEIRA CIVIL CREA 11.120-D

IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D

ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D

SA

ANEXO 02

ORÇAMENTOS

001 Grupo: SERVIÇOS PRELIMINARES

TAPUME CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA C/ PINTURA HIDRACOR

1.00 Composição:

Os tapumes serão executados com chapa de madeira solidamente assentadas e contraventadas. Terão 2,50m (dois metros e cinquenta centímetros) de altura e obedecerão rigorosamente as exigências da municipalidade local. Os portões e portas abertas no tapume terão as características do mesmo e serão dotados de ferragens e trancas de segurança. Externamente, todo o tapume receberá pintura protetora a base de hidracor.

002 Grupo: DEMOLIÇÕES

DEMOLICAO DE PISO CERAMICO

1.00 Composição:

Nas áreas existentes, será removido o piso cerâmico sobre lastro de concreto para assentamento do novo piso cerâmico, piso em granito e/ou o piso industrial.

RETIRADA DE PAVIFLEX

2.00 Composição:

Todos os pisos em paviflex das áreas a serem reformadas serão removidos para posterior assentamento das pavimentações especificadas conforme legenda do projeto arquitetônico.

RETIRADA DE DIVISORIAS

3.00 Composição:

As divisórias em painel Divilux existentes nas áreas reformadas e que não serão reaproveitadas, serão retiradas e entregues no almoxarifado do Tribunal de Justiça.

RETIRADA DE LOUCA SANITARIA

4.00 Composição:

As louças existentes nos banheiros a serem reformados serão retiradas para posterior assentamento das louças conforme indicação do projeto arquitetônico.

003 Grupo: ALVENARIA

ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1/2 VEZ

1.00 Composição:

As alvenarias de elevação serão executadas com tijolo furado de barro cozido com 6 ou 8 furos e obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. Para o assentamento dos tijolos furados será utilizada argamassa de cimento, areia grossa e areia vermelha no traço 1:3:5. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As espessuras indicadas no projeto de arquitetura referem-se às paredes depois de revestidas.

VERGAS E CONTRAVERGAS

2.00 Composição:

Sobre os vãos de portas e janelas que não estejam na altura da viga serão moldadas ou colocadas vergas de concreto armado. As vergas excederão a largura do vão em pelo menos a metade do vão para cada lado e terão altura mínima de 10cm. Serão também executadas contra-vergas em concreto na altura do peitoril das janelas e que excederão a largura do vão em pelo menos 30cm para cada lado.

ALVENARIA TIJOLO CERAMICO 1 VEZ

3.00 Composição:

As alvenarias de elevação em tijolo cerâmico de 1 vez serão executadas com tijolo cerâmico furado de 1ª qualidade com 6 ou 8 furos e obedecerão às dimensões e aos alinhamentos determinados no projeto. As fiadas serão perfeitamente de nível, alinhadas e aprumadas. As espessuras indicadas no projeto de arquitetura referem-se às paredes depois de revestidas.

Para o assentamento dos tijolos furados será utilizada a argamassa de cimento, areia grossa e areia vermelha no traço 1:3:5 (cimento, areia grossa e areia vermelha).

004 Grupo: REVESTIMENTO

CHAPISCO

1.00 Composição:

O chapisco será executado com argamassa no traço de 1:3 (cimento e areia grossa). Antes de receber a aplicação desse tipo de revestimento as superfícies serão limpas e molhadas. O chapisco será aplicado em todas as paredes internas e externas, bem como nas vigas, pilares e lajes.

44

PEITORIL EM GRANITO C/ RESSALTO

2.00 Composição:

Todos os vãos de janelas receberão peitoris em granito. As peças deverão ter 17 cm de largura por 3cm de espessura e isentas de falhas ou rachaduras. Ver detalhe específico das peças no projeto arquitetônico.

REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE FORMA BRANCO BRILHANTE BR (33,5X45CM) OU SIMILAR

3.00 Composição:

O revestimento cerâmico 33,5X45cm será da marca Eliane ou similar, tipo A para paredes. O assentamento será feito sobre emboço desempenado com argamassa de cimento e areia grossa no traço 1:4. As juntas serão corridas e rigorosamente de nível e prumo com espessura de 3 mm. O rejuntamento será feito com Rejunte flexível cor branca. As amostras deverão ser previamente aprovadas pela fiscalização.

PASTILHA CERÂMICA JATOBÁ (2,5X2,5CM) JD 4104 BEGE DIJON OU SIMILAR

4.00 Composição:

Marcar o local da aplicação com linhas verticais e horizontais para manter o prumo e o nível. Marcar na parede a altura e a largura de uma placa de pastilhas. Nivelar e aprumar, guiando-se pelas linhas, da esquerda para a direita e de cima para baixo. Com o lado liso da desempenadeira metálica, espalhar uma camada de argamassa colante sobre a camada de regularização. Em seguida, com o lado denteado da desempenadeira metálica, fazer sulcos de aproximadamente 5 mm de espessura. Colocar a placa de pastilhas sobre uma superfície plana, horizontal e seca, com a face do papel voltada para baixo. Com a colher ou a desempenadeira, lado liso, preencher as juntas de placas com argamassa colante. Aplicar a placa, previamente rejuntada, sobre a argamassa colante estendida, fazendo pressão com as mãos. Bater levemente na placa com um pedaço de madeira (tolete) e um martelo de borracha. Ao longo do serviço, verificar se a argamassa colante ainda está fresca, tocando-a levemente com os dedos. Caso os cordões de argamassa colante já estiverem secos, remova-os e aplique nova argamassa. As placas de pastilhas devem ser assentadas obedecendo o nivelamento com as placas já aplicadas. Manter as placas à mesma largura de juntas existentes entre as pastilhas. Não utilizar material de rejuntamento que já começou a endurecer.

CHAPIM DE GRANITO OURO BRASIL L=17CM

5.00 Composição:

O chapim em granito polido Ouro Brasil na espessura de 2cm, deverá ser aplicado na borda superior das alvenarias conforme indicação do projeto arquitetônico e na largura correspondente a alvenaria pronta. As peças serão assentadas com argamassa de areia e cimento no traço 1:3.

005 Grupo: PAVIMENTAÇÃO

SOLEIRA EM GRANITO 15CM

1.00 Composição:

A soleira em granito cinza será assentada nos vãos de porta de acesso. As soleiras terão 2 cm de espessura e largura igual a do forramento e penetrarão 5cm de cada lado da alvenaria.

REGULARIZACAO BASE P/ ASSENT. GRANITO/CERAMICA/PAVIFLEX

2.00 Composição:

Será feita uma regularização para posterior assentamento do piso em granito ou cerâmica. Esta regularização, ou base de assentamento, será em cimentado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3 com aditivo Bianco, Sikafix ou similar adicionado à água de emassamento na proporção determinada pelo fabricante.

PORCELANATO VIVALD BIANCO 45X45CM DA MARCA ELIANE OU SIMILAR

3.00 Composição:

A pavimentação em porcelanato de dimensão 45x45cm com espessura 2cm será aplicado nas áreas indicadas no projeto arquitetônico. As placas do porcelanato deverão apresentar faces planas e arestas retas. O construtor executará todos os rebaixos, recortes e furos necessários ao perfeito acabamento do serviço. Não serão aceitas placas quebradas, rachadas, emendadas ou com má formação que comprometa o aspecto estético ou a durabilidade. O porcelanato será fixado com argamassa concrecola ou superliga para porcelanato e rejuntado com rejunte epox.

006 Grupo: ESQUADRIAS

PORTA PARANA (0,60 X 2,10M) ACABAMENTO FORMICA

1.00 Composição:

As portas de madeira de 0,60 x 2,10 m deverão obedecer rigorosamente às indicações do projeto arquitetônico e respectivos detalhes. As portas serão do tipo Paraná em madeira compensada e contrachapeada e revestidas em fórmica texturizada na cor especificada em projeto. Toda madeira a ser

OK

empregada nas guarnições deverá ser seca e isenta de defeitos como rachaduras, falhas, empenamentos, lascas ou outros defeitos e deverá ser utilizada a muiracatiara, andiroba, cedro, angelim, louro dentre outras. Os forramentos e alizares não poderão ter emendas no vão horizontal ou vertical da esquadria e serão fixados aos tufos de madeira de boa qualidade, por intermédio de parafusos em latão. Serão empregados oito parafusos no mínimo por guarnição comum. Os forramentos terão sua largura igual ao da parede e os acabamentos em alizar serão fixados ao forramento externa e internamente com seção de 5 x 1,5cm. Não serão aceitas peças de forramentos com largura menor que a especificada. As ferragens (dobradiças) serão da marca LaFonte, Fama ou similar conforme especificado. Serão usadas no mínimo três dobradiças reforçadas de 3"x 2 1/2" por folha de porta.

MOLA COIMBRA REF. 453 OU SIMILAR

2.00 Composição:

As molas de porta deverão ser da marca Coimbra ref. 453, Dorma ou similar e serão instaladas conforme indicação do projeto arquitetônico.

FECHADURA LAFONTE CR 2078 E ST-2 LINHA RESIDENCE COM ROSETA

3.00 Composição:

Todas as ferragens para as esquadrias serão inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. As fechaduras de cilindro serão da linha Residence da marca LaFonte ref. 2384 fecho externo acabamento cromado ou Fama linha cromada ref. 128 LC fecho externo ST2 com acabamento cromado ou similar. A localização das fechaduras e outras ferragens será determinada ao Construtor pela Fiscalização. O assentamento de ferragens será precedido com particular esmero pelo Construtor. Os rebaixos ou encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, terão a forma das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira, etc. Para evitar escorrimento ou salpicadura de tinta ou verniz, em ferragens não destinadas à pintura, serão adotadas as precauções necessárias.

PORTA PARANÁ (0,90X2,10M) COMPLETA COM CHAPA DE AÇO INOX Nº 22 DIM(0,90X0,40M) 2 LADOS E FORMICA

4.00 Composição:

As portas de madeira de 0,90 x 2,10m, deverão obedecer rigorosamente às indicações do projeto arquitetônico e respectivos detalhes. As portas serão do tipo Paraná em madeira compensada e contrachapeada e revestidas em fórmica texturizada na cor especificada em projeto com chapa de aço inox nº 22 (90x40cm) revestindo a parte inferior da folha de porta dos dois lados. Toda madeira a ser empregada nas guarnições deverá ser seca e isenta de defeitos como rachaduras, falhas, empenamentos, lascas ou outros defeitos e deverá ser utilizada a muiracatiara, andiroba, cedro, angelim, louro dentre outras. Os forramentos e alizares não poderão ter emendas no vão horizontal ou vertical da esquadria e serão fixados aos tufos de madeira de boa qualidade, por intermédio de parafusos em latão. Serão empregados oito parafusos no mínimo por guarnição comum. Os forramentos terão sua largura igual a da parede e os acabamentos em alizar serão fixados ao forramento externa e internamente com seção de 5 x 1,5cm. Não serão aceitas peças de forramentos com largura menor que a especificada. As ferragens (dobradiças) serão de latão cromado LC da marca LaFonte, Fama ou similar. Serão usadas no mínimo três dobradiças de 3"x 2 1/2" por folha de porta.

007 Grupo: LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS

SIFÃO METÁLICO

1.00 Composição:

Todos os sifões dos lavatórios e bancadas da cozinha e copa serão metálicos cromados da marca Deca referência 1680C, Fabrimar, Celite ou similar.

VALVULA HIDRA MAX REF. 2551 CPB PUBLICA

2.00 Composição:

As válvulas nos WCS públicos serão válvulas de descarga HidraMax da Deca referência 2551 CPB-pública ou similar.

MICTÓRIO DE LOUCA COM SIFÃO INTEGRADO

3.00 Composição:

O mictório será de louça com sifão integrado da marca Deca M 713 ou similar. O mictório será fixado com parafusos cromados e o engate de ligação deverá ser metálico.

VALVULA CROMADA

4.00 Composição:

Nas cubas e lavatórios em louça ou acrílicos serão assentadas válvulas em metal cromadas para cuba referência 1602 C da Deca, Fabrimar, Celite ou similar.

CA

ENGATE CROMADO

5.00 Composição:

O engate cromado a ser instalado será em metal cromado referência 4606 C da Deca, Fabrimar ou Celite.

TORNEIRA LAVATORIO LINHA PRESSMATIQUE DOCOL OU SIMILAR

6.00 Composição:

As torneiras dos lavatórios serão para mesa Linha Pressmatique marca Docol. O perfeito estado dos metais empregados será detidamente verificado pelo Construtor, antes de seu assentamento.

REGISTRO DE GAVETA DECA LINHA TARGA OU SIMILAR

7.00 Composição:

Os registros de gaveta terão acabamento cromado e serão da marca Deca Linha Targa, Fabrimar ou similar, com bitola indicada em projeto e dimensionado para a pressão de serviço projetada.

TORNEIRA LONGA PARA PIA REF.1157 OU 1158 DECA

8.00 Composição:

Será assentada uma torneira longa cromada da marca Deca referencia 1157 ou 1158, Fabrimar, Celite ou similar conforme especificado em projeto.

LAVANDERIA EM AÇO INOX C/ ESFREGADOR (0,75X0,50M) COMPLETA

9.00 Composição:

A lavanderia em aço inox será da marca tramontina, Franke ou similar, e será instalada nos locais conforme detalhe do projeto arquitetônico.

BACIA SANITÁRIA CONVENCIONAL VOGUE PLUS DECA LINHA CONFORTO P 510 BRANCO GELO

10.00 Composição:

As bacias sanitárias serão em louça, na cor branca, da marca Celite, Ideal Standard, Deca ou similar específica para deficiente físico, cuja mesma possui uma abertura na parte da frente do seu assento. Será feita a instalação com a correta ligação do tubo que liga a bacia ao ponto de água e é importante que este tubo esteja nivelado e a bolsa deverá sempre ficar voltada contra o fluxo de água, deve-se também providenciar boas vedações, o anel de vedação será moldado na saída de esgoto da bacia.

ASSENTO VOGUE PLUS LINHA CONFORTO POLICLASS

11.00 Composição:

Os assentos sanitários serão na cor especificada em projeto da Deca ou similar para bacias sanitárias acessível.

CUBA DE SOBREPOR LL 170 COR BRANCA (DECA) OU SIMILAR

12.00 Composição:

Cuba em louça cerâmica de sobrepor na cor branca LL170 da DECA ou similar assentada em bancada de granito conforme projeto.

BACIA SANITÁRIA INFANTIL COM CX ACOPLADA

13.00 Composição:

As bacias sanitárias serão de louça branca com caixa acoplada infantil, definida em projeto, da marca Celite, Ideal Standard, Deca ou similar. Será feita a instalação com a correta ligação do tubo que liga a bacia ao ponto de água e é importante que este tubo esteja nivelado e a bolsa deverá sempre ficar voltada contra o fluxo de água, deve-se também providenciar boas vedações, o anel de vedação será moldado na saída de esgoto da bacia.

BACIA SANITÁRIA COM CX ACOPLADA ECOLÓGICA DECA OU SIMILAR

14.00 Composição:

As bacias sanitárias serão de louça branca com caixa acoplada ECOLÓGICA, definida em projeto, da marca Celite, Ideal Standard, Deca ou similar. Será feita a instalação com a correta ligação do tubo que liga a bacia ao ponto de água e é importante que este tubo esteja nivelado e a bolsa deverá sempre ficar voltada contra o fluxo de água, deve-se também providenciar boas vedações, o anel de vedação será moldado na saída de esgoto da bacia.

008 Grupo: PINTURA

EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA PVA

1.00 Composição:

As superfícies a serem pintadas com pintura latex deverão previamente receber um fundo preparador de paredes e após, a massa PVA em demãos finas até obter-se o aspecto desejado. A massa PVA será da marca Suvinil, Ypiranga, Coral ou similar.

44

PINTURA C/ TINTA ACRÍLICA SEMI-BRILHO CORALPLUS (3 DEMÃOS)

2.00 Composição:

A pintura acrílica semi-brilho será aplicada em um número de 3 demãos. Antes da aplicação da tinta na superfície do reboco deverá ser feita uma preparação prévia, com a aplicação do fundo preparador de paredes. A tinta acrílica semi-brilho deverá ser das marcas Suvinil, Ypiranga, Coral ou similar.

009 Grupo: CÔMUNICACAO VISUAL

PLACA C/ PICTOGR. E TEXTO EM ACRÍLICO BRANCO LEITOSO MOLD. E

INSCR. EM VINIL (15X15CM) CONF. ESPEC

1.00 Composição:

As placas com pictograma e texto serão em acrílico branco leitoso de 2,4mm com moldura e inscrições em vinil colorido monomérico, aplique auto-adesivo na cor verde musgo medindo 15x15cm. A nomenclatura das placas será feita conforme especificação.

ANA PAULA TEIXEIRA BASTOS SOBREIRA
ENGENHEIRA CIVIL CREA 11.120-D
IZABEL CRISTINA DE VASCONCELOS CARNEIRO
SERVIÇO DE ORÇAMENTAÇÃO CREA 13.171-D
ANA WALEWSKA FEITOSA BATISTA
DIRETORA DO DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CREA 8422-D

CB

ANEXO 03

DECLARAÇÃO DE VISTORIA E CONHECIMENTO

TOMADA DE PREÇOS Nº. 05/2009

A empresa _____, através de seu(s) responsável(is) técnico(s) _____, declara que obteve junto ao Departamento de Engenharia do TJCE, e que visitou os locais das edificações para onde serão executados os serviços e tomou conhecimento de todas as informações necessárias e das condições locais para o cumprimento das obrigações previstas no(s) objeto(s) da presente licitação, estando, portanto, em condições de apresentar a sua(s) Proposta(s).

Fortaleza-CE, em de de 2009.

Empresa Proponente

À Sra.
Georgeanne Lima Gomes Botelho
PRESIDENTE DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO - TJCE

CLH