CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Lido em 08/04/13

Gugu Bueno
Vereador - 1º Secretário

MUNICÍPIO DE
**CASCAVEL**
Estado do Paraná

CÂMARA MUNICIPAL DE CASCAVEL
Recebi em 05/04/13
Kleiton S. Mayer
Diretor de Plenário e Apoio às Sessões

**ANTEPROJETO 065 /2013.**

**ALTERA AS LEIS MUNICIPAIS Nº. 5.312 DE 25 DE SETEMBRO DE 2009 - PLANO PLURIANUAL PARA O PERIODO DE 2010 A 2013, 6.156 DE 29 DE NOVEMBRO DE 2012 – DIRETRIZES ORÇAMENTÁRIAS PARA 2013 E 6.165 DE 21 DE DEZEMBRO DE 2012 – LEI ORÇAMENTÁRIA ANUAL PARA 2013.**

**Art. 1º** Fica inserido na Lei Municipal nº. 5.312, de 25 de setembro de 2009 – Plano Plurianual para o período de 2010 à 2013 e na Lei Municipal nº. 6.156, de 29 de Novembro de 2012 – Diretrizes Orçamentárias para 2013, a seguinte ação e meta:

| Unidade: 08.01 - FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Programa: 0015 – Atenção Básica | | | | | |
| Função: 10 - Saúde | | | | | |
| Subfunção: 301 – Atenção Básica | | | | | |
| Descrição da Ação | Tipo | Produto (Bem ou Serviço) | Unidade Medida | Metas Físicas | Valores (R$) |
| 1.010 – Construir US no Bairro Cascavel Velho | P | Unidade de Saúde Construída | Un | 1 | 26.750,00 |

**Art. 2º** Fica aberto, ao Orçamento Geral do Município, Crédito Adicional Especial, na importância total de R$ 26.750,00 (vinte e seis mil e setecentos e cinqüenta reais), destinados às rubricas orçamentárias a seguir relacionadas:

**Unidade Gestora: Prefeitura Municipal**
**0800 – Secretaria Municipal de Saúde**
**0801 – Fundo Municipal de Saúde**
**0801.10.301.0015.1.010 - Construir US no Bairro Cascavel Velho**
4.0.00 – DESPESAS DE CAPITAL
4.4.00 – INVESTIMENTOS
4.4.90 – APLICAÇÕES DIRETAS
4.4.90.51 – Obras e Instalações (11680 - 000 – Rec. Livres).....R$ 26.750,00

**Art. 3º** Os recursos para atender a abertura de crédito adicional especial, previsto no artigo anterior, no valor de R$ 26.750,00, são decorrentes de anulação parcial da dotação orçamentária, prevista na Lei Municipal nº. 5.952, de 19 de dezembro de 2011, de acordo com o inciso III, do § 1º, do artigo 43, da Lei Federal nº. 4.320, de 1964, abaixo discriminada:

**Unidade Gestora: Prefeitura Municipal**
**0800 – Secretaria Municipal de Saúde**
**0801 – Fundo Municipal de Saúde**

**0801.10.301.0015.2.029** - Manter o quadro dos servidores necessários ao desenvolvimento das ações de Saúde
3.0.00 – DESPESAS CORRENTES
3.1.00 – PESSOAL E ENCARGOS SOCIAIS
3.1.90 – APLICAÇÕES DIRETAS
3.1.90.16 – Outras Desp.Variáveis–PCivil (372 – 000 - Rec. Livres)..R$ 26.750,00

**Art. 4º** Esta lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito Municipal
Cascavel, 04 de abril de 2013.

Maurício Querino Theodoro
Prefeito Municipal em exercício

MUNICÍPIO DE
CASCAVEL
Estado do Paraná

**MENSAGEM DE LEI**

Excelentíssimo Presidente,

Nobres Edis,

Submeto à apreciação dos Senhores Membros da Câmara Municipal o anexo Anteprojeto de Lei que dispõe em sua Súmula: Altera as Leis Municipais nº. 5.312, de 25 de setembro de 2009 – Plano Plurianual, para o período de 2010 à 2013, nº. 6.156, de 29 de novembro de 2012 – Diretrizes Orçamentárias para 2013 e nº. 6.165, de 21 de dezembro de 2012 – Lei Orçamentária Anual para 2013.

A proposta legislativa objetiva, com espeque no art. 42 da Lei n.º 4.320, de 17 de março de 1964, a abertura de Crédito Adicional Especial, destinado a Secretaria Municipal de Saúde, na importância total de R$ 26.750,00 (vinte e seis mil e setecentos e cinqüenta reais), destinado a Secretaria Municipal de Saúde.

Tal solicitação tem por finalidade a inclusão de rubrica no Orçamento Geral do Município, visando tão somente realizar o aditivo de aumento de meta física e financeira do contrato, devido a serviços não previstos na planilha de licitação e que se fazem necessários, na obra que visa a Construção da Unidade de Saúde do Bairro Cascavel Velho, conforme requerimento da Secretaria Municipal de Serviços e Obras Públicas em anexo.

Estas, Senhor Presidente, as razões pelas quais submeto ao elevado descortino de Vossas Excelências o anexo anteprojeto de lei, acreditando que, se aprovado, estará o Poder Público cumprindo com suas prerrogativas constitucionais.

Respeitosamente,

Maurício Querino Theodoro
Prefeito Municipal em exercício

Excelentíssimo Vereador
Marcio José Pacheco Ramos
Presidente da Câmara Municipal
Cascavel - PR

MUNICÍPIO DE
CASCAVEL
SECRETARIA DE SAÚDE

# COMUNICAÇÃO INTERNA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMERO:** | 161/2013 | **DATA:** | 28/03/2013 |
| **EMISSOR:** | Secretaria de Saúde – Dv. Gestão Financeira – Devanir | | |
| **RECEPTOR:** | Secretaria de Finanças – Dv. Gestão Orçamentária | | |
| **ASSUNTO:** | **REMANEJAMENTO** | | |

Solicitamos remanejamento de R$ 26.750,00 (vinte e seis mil setecentos e cinquenta reais) para suplementar a rubrica 4.4.90.51 – Obras e instalações, fonte 01000, Programa Atividade 1030100151.010000 Construir US no Bairro Cascavel Velho (CRIAR).

Para dar cobertura a estes créditos deverá ser parcialmente cancelada a seguinte rubrica orçamentária:

08.01.10.301.0015.2.029 Manter o quadro dos servidores necessários ao desenvolvimento das ações de Saúde 1080

3.1.90.16 - Outras Despesas Variáveis - Pessoal Civil (372 - 1000 Rec. Livres) **R$26.750,00**.

Este montante será necessário para emissão de aditivo no processo TP nº 25/2012, devido aumento de metafísica, conforme CI 55/2013 da Secretaria de Serviços e Obras Públicas.

28/03/13

Atenciosamente,

**Sheila M. E. Vargas**
**Diretora Administrativa**

**Reginaldo Roberto Andrade**
**Secretário de Saúde**

MUNICÍPIO DE
CASCAVEL
SECRETARIA DE SERVIÇOS
E OBRAS PÚBLICAS

# Comunicação Interna

60 anos Cascavel

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Data** | 24/01/2013 | **C.I. n.°** | 55/2013 |
| **Emissor** | Secretaria de Serviços e Obras Públicas | | |
| **Receptor** | Secretaria de Saúde | | |
| **Assunto** | Aumento de metafísica – Contrato n° 097/2012 – TP n° 25/2012 | | |

Estamos enviando planilha de aumento de metafísica da obra de Construção da Unidade Básica de Saúde do bairro Cascavel Velho, devido a serviços não previstos na planilha da licitação e que se fazem necessários, assim como a compatibilização de serviços e/ou quantidades que não serão executados ou foram executados a mais do previsto em contrato.

Tal fato se faz necessário devido as seguintes situações enumeradas abaixo:

1. Não foi previsto no orçamento a marquise em estrutura metálica, necessária e prevista no projeto.
2. Diferenças nas quantidades do forro, pastilha, tampo de granito, vidro, metais e louças, devido a falhas no orçamento, pois as quantidades necessárias para execução do projeto não estava de acordo com a quantidade licitada.
3. Compatibilização das esquadrias, tanto as de alumínio quanto as de madeira, pois a quantidade da planilha estava em desacordo com o projeto arquitetônico.
4. Pelo fato do Arquiteto Carlos ter adequado e alterado a localização dos abrigos, houve também a compatibilização da quantidade de tubo de cobre e adicionado na planilha o abrigo da central de gases medicinais, que consta no projeto e não constava na planilha inicial.
5. Adequações da pavimentação externa: quantidades de grama, paver 4cm, paver 6cm, paver tátil e meio fio foram ajustadas conforme projeto da calçada elaborado pela SEPLAN.

Tais situações já são de conhecimento da Secretaria da Saúde, através do Arquiteto Carlos Eduardo Gomes Engelhardt, que nos acompanhou em todas as visitas e durante todo o processo de adequações das diferenças de quantidades que estavam ocorrendo entre a planilha licitada, o projeto e o que deveria ser executado.

Recebido em 25/01/2013

Rosana Zotti

Sendo assim, após análise e aprovação desta planilha, vossa secretaria deverá solicitar ao departamento de Compras o aumento de metafísica desta obra em R$26.727,94, que passará de R$538.784,80 para o valor de R$565.512,74. Sendo R$20.847,79 referente ao valor de material e R$5.880,15 ao valor da mão de obra, conforme percentuais previstos neste contrato.

Em anexo a esta C.I está ofício da empresa solicitando o aditivo de aumento de metafísica.

Atenciosamente,

| | |
|---|---|
| EMITIDO POR<br>Camila Oltramari | **Maurício Theodoro**<br>Secretário de Serviços e Obras Públicas |

# PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

## SECRETARIA DE OBRAS

**OBRA: Construção da UBS do bairro Cascavel Velho**

**ENDEREÇO: Rua Estocolmo x França, Lote A, Quadra 03, Lot. Jd. Roberta**

**MUNICÍPIO: Cascavel**

**AUMENTO DE METAFÍSICA**

**Contrato nº: 97/2012**

**TP nº: 25/2012**

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO | | | | | | | | |
| 1.1 | Entrada energ prov. bif. 40A poste eucalipto 9,5m | cj | 1,00 | 1,00 | | 1.170,00 | 1.170,00 | 1.170,00 | |
| 1.2 | Entrada provis. de água c/ hidrometro 3m3/h (3/4") | cj | 1,00 | 1,00 | | 145,00 | 145,00 | 145,00 | |
| 1.3 | Barracão obra c/escritório 7,26m2, depósito 10m2 | m2 | 24,00 | 24,00 | | 150,00 | 3.600,00 | 3.600,00 | |
| 1.5 | Locaçao de obra | m2 | 420,00 | 420,00 | | 3,70 | 1.554,00 | 1.554,00 | |
| 1.6 | Placa obra 1,50x3,00m chp galv.pint.c/tinta autom. | m2 | 4,50 | 4,50 | | 250,00 | 1.125,00 | 1.125,00 | |
| 1.7 | Unidade de referência de administração local de obra (conforme percentual de execução) | ural | 1,00 | 1,00 | | 18.000,00 | 18.000,00 | 18.000,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 2 | TRANSPORTE DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| 2.1 | Transp. entulho/terra, caçamba d<5km, carga man. | m3 | 40,00 | 40,00 | | 20,00 | 800,00 | 800,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 3 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| 3.1 | Escavação manual valas, solo seco até h=2,00m | m3 | 20,00 | 20,00 | | 25,00 | 500,00 | 500,00 | |
| 3.2 | Apiloamento regularização fundo vala c/maço 30kg | m2 | 46,63 | 46,63 | | 12,00 | 559,56 | 559,56 | |
| 3.3 | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 1,40 | 1,40 | | 3,00 | 4,20 | 4,20 | |
| 3.4 | Estaca esc.Ø25cm até 8m - 15MPA, c/rel- cap. 20tf | m | 458,00 | 458,00 | | 25,50 | 11.679,00 | 11.679,00 | |
| 3.5 | Forma pinho 3ªconstr p/viga bald. - reap 3x | m2 | 277,69 | 277,69 | | 30,00 | 8.330,70 | 8.330,70 | |
| 3.6 | Forma pinho 3ªconstr p/bloco fund. - reap 3x | m2 | 99,44 | 99,44 | | 30,00 | 2.983,20 | 2.983,20 | |
| 3.7 | Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m | Kg | 71,90 | 71,90 | | 7,00 | 503,30 | 503,30 | |
| 3.8 | Armadura CA-50, Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m | Kg | 570,90 | 570,90 | | 7,00 | 3.996,30 | 3.996,30 | |
| 3.9 | Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m | Kg | 813,60 | 813,60 | | 7,00 | 5.695,20 | 5.695,20 | |
| 3.10 | Armadura CA-50, Ø12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m | Kg | 175,20 | 175,20 | | 7,00 | 1.226,40 | 1.226,40 | |
| 3.11 | Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m | Kg | 406,50 | 406,50 | | 7,50 | 3.048,75 | 3.048,75 | |
| 3.12 | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=20,0MPA, incl lancamento, adensamento | m3 | 24,48 | 24,48 | | 315,00 | 7.711,20 | 7.711,20 | |
| | | | | | | | | | |
| 4 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| 4.1 | Forma pinho 3ªconstr p/viga superestr. - reap 3x | m2 | 414,94 | 414,94 | | 30,00 | 12.448,20 | 12.448,20 | |
| 4.2 | Forma pinho 3ªconstr p/pilar - reap 3x | m2 | 161,70 | 161,70 | | 30,00 | 4.851,00 | 4.851,00 | |
| 4.3 | Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m | Kg | 68,40 | 68,40 | | 7,00 | 478,80 | 478,80 | |
| 4.4 | Armadura CA-50, Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m | Kg | 722,50 | 722,50 | | 7,00 | 5.057,50 | 5.057,50 | |
| 4.5 | Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m | Kg | 811,30 | 811,30 | | 7,00 | 5.679,10 | 5.679,10 | |
| 4.6 | Armadura CA-50, Ø12,50mm (1/2"), p=0,99Kg/m | Kg | 452,30 | 452,30 | | 7,00 | 3.166,10 | 3.166,10 | |
| 4.7 | Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m | Kg | 699,60 | 699,60 | | 7,50 | 5.247,00 | 5.247,00 | |
| 4.8 | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=20,0MPA, incl lancamento, adensamento | m3 | 32,00 | 32,00 | | 315,00 | 10.080,00 | 10.080,00 | |
| 4.10 | Lj prémold forro treliç, capa 4cm,sc=0,2t/m2 | m2 | 6,76 | 6,76 | | 50,00 | 338,00 | 338,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 5 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 5.1 | Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos | m | 310,85 | 310,85 | | 6,50 | 2.020,53 | 2.020,53 | |
| 5.2 | Imperm. inclusive laterais dos blocos e baldrames | | | | | | | | |
| 5.3 | Regul.c/arg. cim/areia 1:4+10% emuls adesiva,e=2cm | m2 | 6,76 | 6,76 | | 13,00 | 87,88 | 87,88 | |
| 5.4 | Imperm. laje mça.manta 4mm, incl. 30cm paredes | m2 | 9,70 | 9,70 | | 35,00 | 339,50 | 339,50 | |
| 5.5 | P.mec.c/arg. cim/areia 1:4+10% emuls adesiva,e=4cm | m2 | 6,76 | 6,76 | | 13,00 | 87,88 | 87,88 | |
| | | | | | | | | | |
| 6 | VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| 6.1 | Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m2 | 559,18 | 559,18 | | 28,00 | 15.657,04 | 15.657,04 | |
| 6.2 | Alv.tij.(9x14x19) 19cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m2 | 227,90 | 227,90 | | 45,00 | 10.255,50 | 10.255,50 | |
| 6.3 | Verga de concreto p/ alvenaria c/ e=10cm h=10cm | m | 0,95 | 0,95 | | 12,00 | 11,40 | 11,40 | |
| | | | | | | | | | |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | | |
| 7.1 | Estr.aço p/ cobert.FC vão 10 a 15m c/espaç. 5m | m2 | 191,52 | 191,52 | | 65,00 | 12.448,80 | 12.448,80 | |
| 7.2 | Estr.aço p/ cobert.FC vão 18 a 21m c/espaç. 5m | m2 | 291,84 | 291,84 | | 75,00 | 21.888,00 | 21.888,00 | |
| 7.3 | Cobertura c/telha FC ond.6mm consid.incl.10° (18%) | m2 | 483,36 | 483,36 | | 22,00 | 10.633,92 | 10.633,92 | |
| 7.4 | Cumeeira normal,telha FC ond,A=400mm, inc10°(18%) | m | 24,95 | 24,95 | | 30,00 | 748,50 | 748,50 | |
| 7.5 | Isolam. term. cobert. nova, manta foil 2 faces | m2 | 477,36 | 477,36 | | 10,00 | 4.773,60 | 4.773,60 | |
| 7.6 | Calha platibanda chapa f°g° nº26, corte 60cm | m | 65,35 | 65,35 | | 35,00 | 2.287,25 | 2.287,25 | |
| 7.7 | Rufo chapa f°g° nº26, corte 45cm | m | 141,05 | 141,05 | | 24,00 | 3.385,20 | 3.385,20 | |
| 7.8 | Contra rufo chapa f°g° nº26, corte 50cm | m | 75,09 | 75,09 | | 25,00 | 1.877,25 | 1.877,25 | |
| 7.9 | Marquise em estrutura metálica, cobertura telha fibrocimento, calha, testeira para fixação de ACM | ud | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 2.000,00 | - | 2.000,00 | 2.000,00 |
| | | | | | | | | | |
| 8 | REVESTIMENTO DE PAREDES E TETO | | | | | | | | |
| 8.1 | Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm | m2 | 1.235,60 | 1.235,60 | | 4,00 | 4.942,40 | 4.942,40 | |
| 8.2 | Emboço parede int, arg mista, e=20mm | m2 | 1.235,60 | 1.235,60 | | 15,00 | 18.534,00 | 18.534,00 | |
| 8.3 | Reboco parede int, arg areia/cal hidr. 1:1,5 e=5mm | m2 | 1.014,76 | 1.014,76 | | 7,00 | 7.103,32 | 7.103,32 | |
| 8.4 | Chapco parede ext, arg cim/areia, traço 1:3, e=5mm | m2 | 558,00 | 558,00 | | 4,00 | 2.232,00 | 2.232,00 | |
| 8.5 | Emboço parede ext, arg mista, e=20mm | m2 | 558,00 | 558,00 | | 15,00 | 8.370,00 | 8.370,00 | |
| 8.6 | Reboco parede ext, arg pré-fabricada, e=5mm | m2 | 558,00 | 558,00 | | 7,00 | 3.906,00 | 3.906,00 | |
| 8.7 | Forro PVC l=10cm, entarugamento fixado nas paredes | m2 | 363,60 | 445,60 | 82,00 | 35,00 | 12.726,00 | 15.596,00 | 2.870,00 |
| 8.8 | Revest. azulejo branco 20x20cm ass. c/ cim.colante | m2 | 77,90 | 77,90 | | 27,00 | 2.103,30 | 2.103,30 | |
| 8.9 | Pastilha cer. 10 x 10cm classe I, fix.arg.color. | m2 | 86,20 | 186,20 | 100,00 | 45,00 | 3.879,00 | 8.379,00 | 4.500,00 |
| | Utilizar argamassa colante CLASSE II | | | | | | | | |
| 8.10 | Peitoril Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista | m | 40,30 | 40,30 | | 20,00 | 806,00 | 806,00 | |
| 8.11 | Tampo de granito para Guiche e=2cm, l=25cm | m | 0,00 | 1,80 | 1,80 | 52,32 | - | 94,18 | 94,18 |
| | | | | | | | | | |
| 9 | REVESTIMENTO DE PISOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 9.1 | Aterro apiloado (manual), camadas 20cm | m3 | 72,46 | 72,46 | | 15,00 | 1.086,90 | 1.086,90 | |
| 9.2 | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 362,30 | 362,30 | | 3,00 | 1.086,90 | 1.086,90 | |
| 9.3 | Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm | m2 | 362,30 | 362,30 | | 25,00 | 9.057,50 | 9.057,50 | |
| 9.4 | Cer. PEI4 liso 1ª 40x40cm, fixada arg.colante + rej | m2 | 362,30 | 362,30 | | 35,00 | 12.680,50 | 12.680,50 | |
| 9.5 | Rodapé cer. PI4 40x40cm, h= 7cm, arg mista | m | 328,80 | 328,80 | | 10,00 | 3.288,00 | 3.288,00 | |
| 9.6 | Soleira Cza Andorinha 2cm, l=15cm, arg mista | m | 34,20 | 34,20 | | 20,00 | 684,00 | 684,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 10 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| 10.1 | METÁLICAS | | | | | | | | |
| 10.1.1 | Pta aluminio abrir - mlo. 15cm | m2 | 4,28 | 4,20 | | 375,00 | 1.575,00 | 1.575,00 | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10.1.2 | P.J. aluminio correr - mlo. 15cm p/vidro | ud | 2,52 | 0,00 | (2,52) | 350,00 | 882,00 | - | (882,00) |
| 10.1.3 | Porta vai-vem aluminio branco - 1,6x2,1m - 2 fls. Prever 2 abert.p/vidro laminado 6mm incolor centro 0,2x07m | ud | 1,00 | 0,00 | (1,00) | 1.600,00 | 1.600,00 | - | (1.600,00) |
| 10.1.4 | Porta vai-vem aluminio branco - 1,2x2,1m - 2 fls. Prever 2 abert.p/vidro laminado 6mm incolor centro 0,2x07m | ud | 1,00 | 1,00 | | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| 10.1.5 | Janela alum.inio correr - c/ basc. | m2 | 35,30 | 43,40 | 8,10 | 395,00 | 13.943,50 | 17.143,00 | 3.199,50 |
| 10.1.6 | Janela aluminio máx-ar | m2 | 11,40 | 11,40 | | 350,00 | 3.990,00 | 3.990,00 | |
| 10.1.7 | Janela aluminio basc. - mlo. 20cm | m2 | 9,32 | 5,06 | (4,26) | 400,00 | 3.728,00 | 2.024,00 | (1.704,00) |
| 10.1.8 | Guichê em aluminio de correr | m2 | 1,20 | 1,60 | 0,40 | 350,00 | 420,00 | 560,00 | 140,00 |
| | | | | | | | | | |
| 10.2 | MADEIRA | | | | | | | | |
| 10.2.1 | Pta. chap. Itaúba1ª 70x210cm - vta/cx14cm/dobrç. | cj | 2,00 | 2,00 | | 280,00 | 560,00 | 560,00 | |
| 10.2.2 | Pta. chap. Itaúba1ª 80x210cm - vta/cx14cm/dobrç. | cj | 31,00 | 31,00 | | 325,00 | 10.075,00 | 10.075,00 | |
| 10.2.3 | Pta. chap. Itaúba1ª 120x210cm - vta/cx14cm/dobrç. | cj | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 350,00 | 350,00 | 700,00 | 350,00 |
| 10.2.4 | Pta. chap. Itaúba1ª 160x210cm - vta/cx14cm/dobrç. - 2 folhas c/ visor | cj | 0,00 | 1,00 | 1,00 | 650,00 | 0,00 | 650,00 | 650,00 |
| | | | | | | | | | |
| 10.3 | FECHADURAS | | | | | | | | |
| 10.3.1 | Fdura INT, linha roseta/contemporânea inox | ud | 28,00 | 28,00 | | 50,00 | 1.400,00 | 1.400,00 | |
| 10.3.2 | Fdura BWC, linha roseta/contemporânea inox | ud | 6,00 | 6,00 | | 40,00 | 240,00 | 240,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 11 | VIDROS | | | | | | | | |
| 11.1 | Vidro mini-boreal 3mm | m2 | 57,22 | 57,22 | | 60,00 | 3.433,20 | 3.433,20 | |
| 11.2 | Espelho 3mm, colado em parede | m2 | 3,60 | 3,60 | | 150,00 | 540,00 | 540,00 | |
| 11.3 | Vidro temperado 6mm | m2 | 0,00 | 11,40 | 11,40 | 148,15 | - | 1.688,91 | 1.688,91 |
| | | | | | | | | | |
| 12 | PINTURA | | | | | | | | |
| 12.1 | PINTURA EM PAREDES | | | | | | | | |
| 12.1.1 | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m2 | 1.565,16 | 1.565,16 | | 12,00 | 18.781,92 | 18.781,92 | |
| 12.1.2 | Pintura epóxi alta esp., prod.bi-comp, sendo 1dmao 50µ primer, 2 dmao 500µ massa epóxi (alisamento), 3 dmao 50µ tinta epóxi p/acabamento. | m2 | 58,50 | 58,50 | | 38,00 | 2.223,00 | 2.223,00 | |
| 12.2 | PINTURA DE ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 12.2.1 | Esmalte sintét. esquad mad 2 demão fundo nivelador | m2 | 174,34 | 174,34 | | 15,00 | 2.615,10 | 2.615,10 | |
| | | | | | | | | | |
| 13 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E DE ESGOTO | | | | | | | | |
| 13.1 | INSTALAÇÃO ÁGUA FRIA | | | | | | | | |
| 13.1.1 | Cx alv. 60x40cm c/tp ff 60x40cm hidrometro 3m3/h | cj | 1,00 | 1,00 | | 293,60 | 293,60 | 293,60 | |
| 13.1.2 | Adaptador sold p/registro curto marrom 20mm | pc | 36,00 | 36,00 | | 1,78 | 64,08 | 64,08 | |
| 13.1.3 | Adaptador sold p/registro curto marrom 25mm | pc | 19,00 | 19,00 | | 1,89 | 35,91 | 35,91 | |
| 13.1.4 | Adaptador sold p/registro curto marrom 32mm | pc | 2,00 | 2,00 | | 2,47 | 4,94 | 4,94 | |
| 13.1.5 | Adaptador sold p/registro curto marrom 40mm | pc | 7,00 | 7,00 | | 6,99 | 48,93 | 48,93 | |
| 13.1.6 | Bucha red.curta PVC rig. sold. marrom Ø25x20mm | pç | 5,00 | 5,00 | | 1,59 | 7,95 | 7,95 | |
| 13.1.7 | Bucha red.curta PVC rig. sold. marrom Ø50x40mm | pç | 2,00 | 2,00 | | 3,53 | 7,06 | 7,06 | |
| 13.1.8 | Bucha red. longa PVC rig. sold. marrom Ø40x20mm | pç | 5,00 | 5,00 | | 3,39 | 16,95 | 16,95 | |
| 13.1.9 | Bucha red. longa PVC rig. sold. marrom Ø40x25mm | pç | 5,00 | 5,00 | | 3,43 | 17,15 | 17,15 | |
| 13.1.10 | Bucha red. longa PVC rig. sold. marrom Ø50x20mm | pç | 2,00 | 2,00 | | 3,51 | 7,02 | 7,02 | |
| 13.1.11 | Bucha red. longa PVC rig. sold. marrom Ø50x25mm | pç | 6,00 | 6,00 | | 3,16 | 18,96 | 18,96 | |
| 13.1.12 | Cap PVC rigido, soldável, marrom, Ø 25mm (3/4") | pç | 1,00 | 1,00 | | 1,81 | 1,81 | 1,81 | |
| 13.1.13 | Cxdágua poliuret. 1000l c/boia 1"- 2 saidas 1 1/4" | cj | 1,00 | 1,00 | | 826,93 | 826,93 | 826,93 | |
| 13.1.14 | Cxdágua poliuret. 500l c/boia 3/4"- 2 saidas 1" | cj | 1,00 | 1,00 | | 564,66 | 564,66 | 564,66 | |
| 13.1.15 | Joelho 90° LR PVC rig c/bucha de latao 20 x 1/2" | pç | 19,00 | 19,00 | | 4,71 | 89,49 | 89,49 | |
| 13.1.16 | Joelho 90° LR PVC rig c/bucha de latao 25 x 3/4" | pç | 5,00 | 5,00 | | 5,69 | 28,45 | 28,45 | |
| 13.1.17 | Joelho 90° PVC rig. sold. marrom. Ø 20mm (1/2") | pç | 19,00 | 19,00 | | 1,02 | 19,38 | 19,38 | |
| 13.1.18 | Joelho 90° PVC rig. sold. marrom. Ø 25mm (3/4") | pç | 22,00 | 24,00 | 2,00 | 1,09 | 23,98 | 26,16 | 2,18 |
| 13.1.19 | Joelho 90° PVC rig. sold. marrom. Ø 32mm (1") | pç | 1,00 | 1,00 | | 1,78 | 1,78 | 1,78 | |
| 13.1.20 | Joelho 90° PVC rig. sold. marrom. Ø 40mm (1 1/4") | pç | 5,00 | 5,00 | | 3,62 | 18,10 | 18,10 | |
| 13.1.21 | Joelho de reduçao de PVC rigido LR 25 x 1/2" | pç | 4,00 | 4,00 | | 2,56 | 10,24 | 10,24 | |
| 13.1.22 | Joelho reduçao 90°PVC rig. sold. marrom Ø25x20mm | pç | 1,00 | 1,00 | | 2,60 | 2,60 | 2,60 | |
| 13.1.23 | Registro de gaveta bruto, Ø40mm (1 1/2") | pç | 1,00 | 1,00 | | 60,16 | 60,16 | 60,16 | |
| 13.1.24 | Registro de gaveta bruto, Ø25mm (1") | pç | 1,00 | 1,00 | | 39,09 | 39,09 | 39,09 | |
| 13.1.25 | Registro de Gaveta com canopla, Ø20mm (3/4") | pç | 9,00 | 9,00 | | 60,36 | 543,24 | 543,24 | |
| 13.1.26 | Registro de Gaveta com canopla, Ø15mm (1/2") | pç | 16,00 | 16,00 | | 56,03 | 896,48 | 896,48 | |
| 13.1.27 | Registro de pressão com canopla, Ø20mm (3/4"") | pç | 1,00 | 1,00 | | 60,21 | 60,21 | 60,21 | |
| 13.1.28 | Te 90° PVC rig. soldável, marrom, Ø 20mm (1/2") | pç | 2,00 | 2,00 | | 2,63 | 5,26 | 5,26 | |
| 13.1.29 | Te 90° PVC rig. soldável, marrom, Ø 25mm (3/4") | pç | 11,00 | 11,00 | | 6,13 | 67,43 | 67,43 | |
| 13.1.30 | Te 90° PVC rig. soldável, marrom, Ø 40mm (1 1/4") | pç | 11,00 | 11,00 | | 8,30 | 91,30 | 91,30 | |
| 13.1.31 | Te 90° PVC rig. soldável, marrom, Ø 50mm (1 1/2") | pç | 13,00 | 13,00 | | 8,52 | 110,76 | 110,76 | |
| 13.1.32 | Te LR PVC rig c/rosca na bolsa central 20x20x1/2" | pç | 1,00 | 1,00 | | 3,52 | 3,52 | 3,52 | |
| 13.1.33 | Te LR PVC rig c/rosca na bolsa central 25x25x3/4" | pç | 1,00 | 1,00 | | 4,37 | 4,37 | 4,37 | |
| 13.1.34 | Te red.LR PVC rig c/rosca bolsa central 25x25x1/2" | pç | 4,00 | 4,00 | | 4,83 | 19,32 | 19,32 | |
| 13.1.35 | Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø20mm (1/2") | m | 53,44 | 53,44 | | 3,21 | 171,54 | 171,54 | |
| 13.1.36 | Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø25mm (3/4") | m | 147,74 | 172,74 | 25,00 | 4,33 | 639,71 | 747,96 | 108,25 |
| 13.1.37 | Tubo PCV rig. soldável, marrom, Ø32mm (1") | m | 2,17 | 2,17 | | 7,68 | 16,67 | 16,67 | |
| 13.1.38 | Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø40mm (1 1/4") | m | 35,87 | 35,87 | | 10,82 | 388,11 | 388,11 | |
| 13.1.39 | Tubo PVC rig. soldável, marrom, Ø50mm (1 1/2") | m | 35,11 | 35,11 | | 12,78 | 448,71 | 448,71 | |
| | | | | | | | | | |
| 13.2 | METAIS | | | | | | | | |
| 13.2.1 | Torneira de parede longa, cromada, para tanque | pç | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 42,39 | 42,39 | 84,78 | 42,39 |
| 13.2.2 | Torneira de metal amarelo 3/4" multiuso | pç | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 24,43 | 24,43 | 48,86 | 24,43 |
| 13.2.3 | Torneira de mesa cromada p/lavat., acionamento manual/fechamento automático | pç | 27,00 | 27,00 | | 150,00 | 4.050,00 | 4.050,00 | |
| 13.2.4 | Torneira par.longa, cromada, tubo e arejador articulados | pç | 3,00 | 2,00 | (1,00) | 84,96 | 254,88 | 169,92 | (84,96) |
| 13.2.5 | Torneira de mesa cromada p/lavat., tipo monocomando | pç | 2,00 | 2,00 | | 171,39 | 342,78 | 342,78 | |
| 13.2.6 | Ducha higiênica cromada | pç | 1,00 | 1,00 | | 112,80 | 112,80 | 112,80 | |
| | | | | | | | | | |
| 13.3 | LOUÇAS SANITÁRIAS, EQUIP. AÇO INOX, TAMPOS GRANITO E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 13.3.1 | Cuba louça p/ tampo granito + furofix/valv/sifão | cj | 6,00 | 7,00 | 1,00 | 193,12 | 1.158,72 | 1.351,84 | 193,12 |
| 13.3.2 | Lavat. louça bca c/col.,incl. acessórios tipo A | cj | 21,00 | 20,00 | (1,00) | 165,00 | 3.465,00 | 3.300,00 | (165,00) |
| 13.3.3 | Lavat. louça bca s/col.,incl. acessórios tipo A | cj | 2,00 | 2,00 | | 144,18 | 288,36 | 288,36 | |
| 13.3.4 | Sifon.louça bca c/ valv comum, completa | cj | 5,00 | 5,00 | | 190,00 | 950,00 | 950,00 | |
| 13.3.5 | Cuba inox sp p/ tampo granito + furofix/valv/sifão | cj | 1,00 | 1,00 | | 206,22 | 206,22 | 206,22 | |
| 13.3.6 | Cuba inox 71,5x40x14cm p/ tampo granito + furofix/valv/sifão | cj | 1,00 | 1,00 | | 484,12 | 484,12 | 484,12 | |
| 13.3.7 | Tanque conc.1boca, esfreg. aço, rev.int. cerâmica, rev.ext. pint.cinza, rev. bordas aço, c/porta sabão, instalado | cj | 1,00 | 2,00 | 1,00 | 191,27 | 191,27 | 382,54 | 191,27 |
| 13.3.8 | Pia aço inox 02 cubas, c/ forro conc. 0,60x1,60m | cj | 1,00 | | (1,00) | 484,57 | 484,57 | - | (484,57) |
| 13.3.9 | Tampo granito Cinza Andorinha e=2cm polido l=0,60m | m | 5,60 | 7,70 | 2,10 | 125,57 | 703,19 | 966,89 | 263,70 |
| 13.3.10 | Rodapia granito Cinza Andorinha e=2cm polido h=5cm | m | 7,40 | 9,85 | 2,45 | 34,39 | 254,49 | 338,74 | 84,25 |
| 13.3.11 | Papeleira de inox | pç | 5,00 | 5,00 | | 66,05 | 330,25 | 330,25 | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13.3.12 | Saboneteira de inox | pç | 1,00 | 1,00 | | 70,48 | 70,48 | 70,48 | |
| 13.3.13 | Porta papel-toalha de acrílico branco | pç | 26,00 | 26,00 | | 44,90 | 1.167,40 | 1.167,40 | |
| 13.3.14 | Saboneteira p/sab.líquido, em plástico ABS, c/reserv., acionamento em mola c/sist interno de saída em "L" | pç | 26,00 | 26,00 | | 44,90 | 1.167,40 | 1.167,40 | |
| 13.3.15 | Cabide de inox | pç | 1,00 | 1,00 | | 44,90 | 44,90 | 44,90 | |
| 13.3.16 | Barra de apoio L=90cm, BWC p/ deficientes | pç | 4,00 | 4,00 | | 128,95 | 515,80 | 515,80 | |
| 13.3.17 | Barra de apoio L=180cm, BWC p/ deficientes (junto pia) | pç | 2,00 | 2,00 | | 264,15 | 528,30 | 528,30 | |
| 13.3.18 | Chuveiro elétrico de 5400W / 220V | cj | 1,00 | 1,00 | | 49,02 | 49,02 | 49,02 | |
| | | | | | | | | | |
| 13.4 | INSTALAÇÃO ESGOTO | | | | | | | | |
| 13.4.1 | Bucha redução longa PVC esg Ø50x40mm, junta elast. | pç | 15,00 | 15,00 | | 3,49 | 52,35 | 52,35 | |
| 13.4.2 | Cx de gordura PVC esgoto Ø300mm, c/tampa reforçada e vedação | cj | 2,00 | 2,00 | | 180,81 | 361,62 | 361,62 | |
| 13.4.3 | Cx de inspeção PVC esgoto Ø300mm, c/tampa reforçada e vedação | cj | 8,00 | 8,00 | | 162,36 | 1.298,88 | 1.298,88 | |
| 13.4.4 | Cx alv. 60x60x 60cm, fundo CS; tampa CA | ud | 5,00 | 5,00 | | 219,59 | 1.097,95 | 1.097,95 | |
| 13.4.5 | Grelha ferro removível L=30cm,c/acabam. conf.memo. | m | 5,00 | 5,00 | | 98,77 | 493,85 | 493,85 | |
| 13.4.6 | Prolongador PVC esgoto H=420mm x Ø300mm, p/cx.esg e inspeção | pç | 8,00 | 8,00 | | 39,98 | 319,84 | 319,84 | |
| 13.4.7 | Cx sifon. PVC Ø150x150x50mm c/ tp quad. cromada | pç | 7,00 | 7,00 | | 32,26 | 225,82 | 225,82 | |
| 13.4.8 | Cx sifon. PVC Ø100x100x50mm c/ tp quad. cromada | pç | 2,00 | 2,00 | | 20,57 | 41,14 | 41,14 | |
| 13.4.9 | Curva 90° curta PVC esg Ø40mm, junta elástica | pç | 33,00 | 33,00 | | 10,37 | 342,21 | 342,21 | |
| 13.4.10 | Curva 90° curta PVC esg Ø100mm, junta elástica | pç | 10,00 | 10,00 | | 27,90 | 279,00 | 279,00 | |
| 13.4.11 | Curva 90° curta PVC esg Ø100mm c/visita, junta elástica | pç | 2,00 | 2,00 | | 27,90 | 55,80 | 55,80 | |
| 13.4.12 | Joelho 45° PVC esg Ø100mm, junta elástica | pç | 2,00 | 2,00 | | 22,66 | 45,32 | 45,32 | |
| 13.4.13 | Joelho 45° PVC esg Ø 50mm, junta elástica | pç | 11,00 | 11,00 | | 9,34 | 102,74 | 102,74 | |
| 13.4.14 | Joelho 45° PVC esg Ø40mm, junta elástica | pç | 4,00 | 4,00 | | 7,81 | 31,24 | 31,24 | |
| 13.4.15 | Joelho 90° PVC esg Ø 75mm, junta elástica | pç | 20,00 | 20,00 | | 17,18 | 343,60 | 343,60 | |
| 13.4.16 | Joelho 90° PVC esg Ø 50mm, junta elástica | pç | 18,00 | 18,00 | | 9,98 | 179,64 | 179,64 | |
| 13.4.17 | Joelho 90° PVC esg Ø40mm, junta elástica | pç | 7,00 | 7,00 | | 6,03 | 42,21 | 42,21 | |
| 13.4.18 | Joelho 90° PVC esg Ø40x38mm, c/anel vedação | pç | 37,00 | 37,00 | | 7,02 | 259,74 | 259,74 | |
| 13.4.19 | Junçao simples PVC esg Ø100x100mm, junta elástica | pç | 3,00 | 3,00 | | 23,83 | 71,49 | 71,49 | |
| 13.4.20 | Junçao simples PVC esg Ø 50x 50mm, junta elástica | pç | 2,00 | 2,00 | | 11,91 | 23,82 | 23,82 | |
| 13.4.21 | Redução excêntrica PVC esg Ø100x50mm, junta elást. | pç | 2,00 | 2,00 | | 7,74 | 15,48 | 15,48 | |
| 13.4.22 | Te sanit. PVC esg Ø100x 75mm, junta elástica | pç | 2,00 | 2,00 | | 19,58 | 39,16 | 39,16 | |
| 13.4.23 | Te sanit. PVC esg Ø 75x 75mm, junta elástica | pç | 2,00 | 2,00 | | 19,42 | 38,84 | 38,84 | |
| 13.4.24 | Te sanit. PVC esg Ø100x 50mm, junta elástica | pç | 4,00 | 4,00 | | 19,32 | 77,28 | 77,28 | |
| 13.4.25 | Te sanit. PVC esg Ø 50x 50mm, junta elástica | pç | 4,00 | 4,00 | | 11,21 | 44,84 | 44,84 | |
| 13.4.26 | Te 90° PVC esg Ø40mm, junta elástica | pç | 6,00 | 6,00 | | 6,75 | 40,50 | 40,50 | |
| 13.4.27 | Terminal ventilaçao PVC esgoto Ø50mm,c/ junta sold | pç | 3,00 | 3,00 | | 6,14 | 18,42 | 18,42 | |
| 13.4.28 | Tubo PVC esg Ø100mm, junta elástica | m | 181,28 | 181,28 | | 9,50 | 1.722,16 | 1.722,16 | |
| 13.4.29 | Tubo PVC esg Ø 75mm, junta elástica | m | 64,94 | 64,94 | | 8,00 | 519,52 | 519,52 | |
| 13.4.30 | Tubo PVC esg Ø 50mm, junta elástica | m | 118,23 | 118,23 | | 7,00 | 827,61 | 827,61 | |
| 13.4.31 | Tubo de esgoto Ø40mm, junta elástica | m | 47,04 | 47,04 | | 6,00 | 282,24 | 282,24 | |
| | | | | | | | | | |
| 14 | INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS | | | | | | | | |
| 14.1 | Extintor pó químico 4Kg incl.chp + pintura demarc. | cj | 1,00 | 1,00 | | 160,34 | 160,34 | 160,34 | |
| 14.2 | Extintor agua press.10Kg incl.chp + pintura demarc | cj | 1,00 | 1,00 | | 174,66 | 174,66 | 174,66 | |
| 14.3 | Extintor pó químico 6Kg incl.chp + pintura demarc. | cj | 2,00 | 2,00 | | 183,70 | 367,40 | 367,40 | |
| 14.4 | Luminária autônoma de emergência p/ parede 2x8W | pç | 9,00 | 9,00 | | 64,29 | 578,61 | 578,61 | |
| | | | | | | | | | |
| 15 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 15.1 | ENTRADA DE ENERGIA | | | | | | | | |
| 15.1.1 | Entrada energ. pdr.COPEL,c/saida subterr.trif. 70A | cj | 1,00 | 1,00 | | 1.800,00 | 1.800,00 | 1.800,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 15.2 | ELETRODUTOS, CABOS, QUADROS E DISJUNTORES | | | | | | | | |
| 15.2.1 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #= 1,5mm2 | m | 1.500,00 | 1.500,00 | | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | |
| 15.2.2 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #= 2,5mm2 | m | 1.500,00 | 1.500,00 | | 1,50 | 2.250,00 | 2.250,00 | |
| 15.2.3 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #= 6,0mm2 | m | 250,00 | 250,00 | | 3,00 | 750,00 | 750,00 | |
| 15.2.4 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 750V, #=10,0mm2 | m | 100,00 | 100,00 | | 5,50 | 550,00 | 550,00 | |
| 15.2.5 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=16,0mm2 | m | 50,00 | 50,00 | | 8,00 | 400,00 | 400,00 | |
| 15.2.6 | Cabo cobre c/ isolamento em PVC 1kV, #=25,0mm2 | m | 150,00 | 150,00 | | 12,00 | 1.800,00 | 1.800,00 | |
| 15.2.7 | Disjuntor termomagnético monofásico 10 a 30A, padrão IEC, em quadro | ud | 24,00 | 24,00 | | 16,49 | 395,76 | 395,76 | |
| 15.2.8 | Disjuntor termomagnético bifásico 10 a 35A (5kA), padrão IEC, em quadro | ud | 2,00 | 2,00 | | 53,80 | 107,60 | 107,60 | |
| 15.2.9 | Disjuntor termomagnético trifásico 70 a 100A, padrão IEC, em quadro | ud | 1,00 | 1,00 | | 85,36 | 85,36 | 85,36 | |
| 15.2.10 | Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 100x50mm (4x2") | pç | 186,00 | 186,00 | | 2,00 | 372,00 | 372,00 | |
| 15.2.11 | Eletroduto PVC rig.rosc.,Ø50mm(1 1/2"),incl.conex. | m | 64,00 | 64,00 | | 16,85 | 1.078,40 | 1.078,40 | |
| 15.2.12 | Eletroduto PVC rig.rosc.,Ø32mm(1" ), incl.conex. | m | 35,00 | 35,00 | | 11,64 | 407,40 | 407,40 | |
| 15.2.13 | Eletroduto mangueira em PVC cinza 3/4" | m | 700,00 | 700,00 | | 2,00 | 1.400,00 | 1.400,00 | |
| 15.2.14 | Eletroduto mangueira em PVC cinza 1/2" | m | 20,00 | 20,00 | | 1,50 | 30,00 | 30,00 | |
| 15.2.15 | QD p/ até 11 espaços, embut. alven., p/modulos IEC, s/ barramento | pç | 1,00 | 1,00 | | 44,87 | 44,87 | 44,87 | |
| 15.2.16 | QD p/ até 25 espaços, embut. alven., p/modulos IEC, s/ barramento | pç | 1,00 | 1,00 | | 253,04 | 253,04 | 253,04 | |
| 15.2.17 | Barramento para disjuntor de 70 A | m | 4,00 | 4,00 | | 7,52 | 30,08 | 30,08 | |
| 15.2.18 | Cx pass.pré-fab conc., c/tampa, 30x30x30cm | ud | 2,00 | 2,00 | | 22,76 | 45,52 | 45,52 | |
| 15.2.19 | Aterram. c/haste Cobre 9,8mmx2400mm | cj | 2,00 | 2,00 | | 64,94 | 129,88 | 129,88 | |
| 15.2.20 | Solda Exotérmica Nº200 p/haste aterramento | ud | 2,00 | 2,00 | | 33,70 | 67,40 | 67,40 | |
| | | | | | | | | | |
| 15.3 | TOMADAS, INTERRUPTORES E ESPELHOS | | | | | | | | |
| 15.3.1 | Interruptor 1TS,10A,250V, s/placa fechamen. | ud | 46,00 | 46,00 | | 6,42 | 295,32 | 295,32 | |
| 15.3.2 | Interruptor 1TP,10A,250V, s/placa fechamen | ud | 4,00 | 4,00 | | 9,26 | 37,04 | 37,04 | |
| 15.3.3 | Cj.cf.1 interruptor simples e 1tomada univ.2P | ud | 4,00 | 4,00 | | 15,67 | 62,68 | 62,68 | |
| 15.3.4 | Cj.interruptor 2TS,10A,250V, s/placa fechamen. | ud | 4,00 | 4,00 | | 16,01 | 64,04 | 64,04 | |
| 15.3.5 | Tomada 2P+T 15A,125V Nema5/15Rm s/placa fechamen. | ud | 112,00 | 112,00 | | 9,00 | 1.008,00 | 1.008,00 | |
| 15.3.6 | Espelho cx 2x4" 1 pto retangular simples | ud | 50,00 | 50,00 | | 2,48 | 124,00 | 124,00 | |
| 15.3.7 | Espelho cx 2x4" 1 pto retangular duplo | ud | 8,00 | 8,00 | | 2,48 | 19,84 | 19,84 | |
| 15.3.8 | Espelho cx 2x4" 1 pto redondo simples | ud | 112,00 | 112,00 | | 1,27 | 142,24 | 142,24 | |
| 15.3.9 | Espelho cx 2x4" cego | ud | 12,00 | 12,00 | | 1,49 | 17,88 | 17,88 | |
| | | | | | | | | | |
| 15.4 | LUMINÁRIAS E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| 15.4.1 | Lum.globo vidro Ø10cm,p/lâmpada incand 60W 127V | cj | 12,00 | 12,00 | | 40,00 | 480,00 | 480,00 | |
| 15.4.2 | Lum.globo vidro Ø15cm,p/lâmpada incand 100W 127V | cj | 6,00 | 6,00 | | 40,00 | 240,00 | 240,00 | |
| 15.4.3 | Luminária fluor. sobrepor tipo D 2x40W | cj | 41,00 | 41,00 | | 75,00 | 3.075,00 | 3.075,00 | |
| 15.4.4 | Luminária fluor. tipo D 2x40W, c/barra ferro galv Ø1/2" L=1,5m p/rebaixamento | cj | 5,00 | 5,00 | | 75,00 | 375,00 | 375,00 | |
| 15.4.6 | Luminária tipo tartaruga, em alum., c/vidro e grade proteção, p/lâmp 100W 127V | cj | 5,00 | 5,00 | | 30,00 | 150,00 | 150,00 | |
| 15.4.9 | Célula fotoelétrica monofásica | ud | 1,00 | 1,00 | | 25,00 | 25,00 | 25,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 15.5 | INSTALAÇÕES DE TELEFONIA, REDE LÓGICA E ALARME | | | | | | | | |
| 15.5.1 | Quadro de distrib. TELEBRAS, Nº 4 400X 400X120mm | pç | 1,00 | 1,00 | | 165,31 | 165,31 | 165,31 | |
| 15.5.2 | Eletroduto PVC rig.rosc.,Ø32mm(1" ), incl.conex. | pç | 35,00 | 35,00 | | 3,00 | 105,00 | 105,00 | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15.5.3 | Eletroduto PVC rig.rosc.,Ø25mm(3/4"), incl.conex. | m | 35,00 | 35,00 | | 2,50 | 87,50 | 87,50 | |
| 15.5.4 | Eletroduto mangueira em PVC cinza 3/4" | m | 100,00 | 100,00 | | 2,00 | 200,00 | 200,00 | |
| 15.5.5 | Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 100x100mm (4x4") | pç | 18,00 | 18,00 | | 4,83 | 86,94 | 86,94 | |
| 15.5.6 | Espelho plástico RJ11/RJ45 4x4", 2 saidas | ud | 18,00 | 18,00 | | 7,55 | 135,90 | 135,90 | |
| 15.5.7 | Conector RJ11 (fêmea), para telefone | ud | 18,00 | 18,00 | | 15,26 | 274,68 | 274,68 | |
| 15.5.8 | Cabo telefônico tipo CCE-10P | m | 50,00 | 50,00 | | 5,28 | 264,00 | 264,00 | |
| 15.5.9 | Cabo telefonico FI 2x0,60 reforçado (TELEBRAS) | m | 180,00 | 180,00 | | 2,09 | 376,20 | 376,20 | |
| 15.5.10 | Caixa ligação PVC p/ eletrodutos 100x50mm (4x2") | pç | 13,00 | 13,00 | | 3,89 | 50,57 | 50,57 | |
| 15.5.11 | Espelho cx 2x4" c/furo central | ud | 13,00 | 13,00 | | 2,48 | 32,24 | 32,24 | |
| 15.5.12 | Cx pass.pré-fab conc., c/tampa, 30x30x30cm | ud | 1,00 | 1,00 | | 22,76 | 22,76 | 22,76 | |
| 15.5.13 | Aterram. c/haste Cobre 9,8mmx2400mm | cj | 1,00 | 1,00 | | 64,94 | 64,94 | 64,94 | |
| 15.5.14 | Solda Exotérmica N°200 p/haste aterramento | ud | 1,00 | 1,00 | | 33,70 | 33,70 | 33,70 | |
| | | | | | | | | | |
| 15.6 | SISTEMA DE PARA-RAIOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | | |
| 15.6.1 | Para raio latao crom. Franklin R=300mm 4 pontas | ud | 1,00 | 1,00 | | 59,37 | 59,37 | 59,37 | |
| 15.6.2 | Mastro simpl de f°g° p/para raio h=3m,Ø50mm 1desc. | ud | 1,00 | 1,00 | | 127,12 | 127,12 | 127,12 | |
| 15.6.3 | Cabo cobre nú 50mm2 isoladores fix.estrut. cobert. | m | 12,80 | 12,80 | | 28,61 | 366,21 | 366,21 | |
| 15.6.4 | Cabo Cobre nú 50mm2 isoladores chumbados em alv. | m | 16,40 | 16,40 | | 30,14 | 494,30 | 494,30 | |
| 15.6.5 | Protetor cordoalha p.raios c/elet.PVC rig Ø50mmx3m | cj | 1,00 | 1,00 | | 71,51 | 71,51 | 71,51 | |
| 15.6.6 | Terminal cobre tipo cabo chp. p/cabo cobre #50mm2 | ud | 1,00 | 1,00 | | 3,06 | 3,06 | 3,06 | |
| 15.6.7 | Aterram. c/haste Cobre 9,8mmx2400mm | cj | 1,00 | 1,00 | | 64,94 | 64,94 | 64,94 | |
| 15.6.8 | Cx pass.alv.c/tp CA,fundo 5cm brita 30x30x 50cm | ud | 1,00 | 1,00 | | 85,45 | 85,45 | 85,45 | |
| 15.6.9 | Solda Exotérmica N°200 p/haste aterramento | ud | 1,00 | 1,00 | | 33,70 | 33,70 | 33,70 | |
| | | | | | | | | | |
| 16 | INSTALAÇÕES DE REDES DE GASES MEDICINAIS | | | | | | | | |
| 16.2 | Tubo cobre, juntas sold., Ø15mm (1/2"), classe A | m | 181,80 | 80,00 | (101,80) | 20,00 | 3.636,00 | 1.600,00 | (2.036,00) |
| 16.3 | Conector macho cobre, juntas sold., Ø15mm | pç | 4,00 | 4,00 | | 5,07 | 20,28 | 20,28 | |
| 16.4 | Conector união cobre, juntas sold., Ø15mm | pç | 2,00 | 2,00 | | 14,78 | 29,56 | 29,56 | |
| 16.5 | Cotovelo cobre, juntas sold., Ø15mm | pç | 46,00 | 46,00 | | 4,03 | 185,38 | 185,38 | |
| 16.6 | Luva cobre, juntas sold., Ø15mm | pç | 47,00 | 47,00 | | 2,12 | 99,64 | 99,64 | |
| 16.7 | TE cobre, juntas sold., Ø15mm | pç | 12,00 | 12,00 | | 4,27 | 51,24 | 51,24 | |
| 16.8 | Válvula esférica tri-partida 1/2" 15mm | pç | 2,00 | 2,00 | | 103,20 | 206,40 | 206,40 | |
| 16.9 | Pto Ar embutido, c/canopla identificação, niple e válv.retenção | cj | 6,00 | 6,00 | | 101,30 | 607,80 | 607,80 | |
| 16.10 | Painel de alarme p/Ar comprimido, c/manômetro | cj | 2,00 | 2,00 | | 855,43 | 1.710,86 | 1.710,86 | |
| 16.11 | Vareta de solda de prata 30% | kg | 1,50 | 1,50 | | 1.688,35 | 2.532,53 | 2.532,53 | |
| 16.12 | Carga p/maçarico oxi-acetileno p/solda G/A40 | ud | 2,00 | 2,00 | | 281,39 | 562,78 | 562,78 | |
| 16.13 | Parafusos, braçadeiras, buchas | cj | 60,00 | 60,00 | | 2,46 | 147,60 | 147,60 | |
| 16.14 | Fluxômetro (pts inalação) | pç | 5,00 | 5,00 | | 50,43 | 252,15 | 252,15 | |
| 16.15 | Conjunto filtragem tripla Ø1/4" (filtro+carvão ativado+filtro coalescente) | cj | 2,00 | 2,00 | | 366,54 | 733,08 | 733,08 | |
| 16.16 | Envelopamento com lastro de concreto e=15cm | m | 151,20 | 151,20 | | 7,47 | 1.129,46 | 1.129,46 | |
| | | | | | | | | | |
| 16.2 | ABRIGO DO COMPRESSOR, 150x125x200(h)cm, CONF. PROJETO | | | | | | | | |
| 16.2.1 | ESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Estaca man.20cm C.A.13,5MPA + 20 Kg CA50/m3 | m | 16,00 | 16,00 | | 25,00 | 400,00 | 400,00 | |
| | Forma pinho 3ªconstr p/viga bald. - s/reap | m2 | 23,10 | 23,10 | | 30,00 | 693,00 | 693,00 | |
| | Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m | Kg | 64,60 | 64,60 | | 7,00 | 452,20 | 452,20 | |
| | Armadura CA-50, Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m | Kg | 22,40 | 22,40 | | 7,00 | 156,80 | 156,80 | |
| | Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m | Kg | 77,60 | 77,60 | | 7,50 | 582,00 | 582,00 | |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m3 | 1,66 | 1,66 | | 300,00 | 498,00 | 498,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 16.2.2 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos | m | 6,92 | 6,92 | | 6,45 | 44,63 | 44,63 | |
| 16.2.3 | VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| | Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m2 | 7,06 | 7,06 | | 28,00 | 197,68 | 197,68 | |
| 16.2.4 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | |
| | Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm | m2 | 14,12 | 14,12 | | 4,00 | 56,48 | 56,48 | |
| | Emboço parede int, arg mista, e=20mm | m2 | 14,12 | 14,12 | | 15,00 | 211,80 | 211,80 | |
| | Revest. azulejo branco 20x20cm ass. c/ cim.colante | m2 | 7,06 | 7,06 | | 27,00 | 190,62 | 190,62 | |
| 16.2.5 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| | Janela aluminio venez. | m2 | 1,28 | 1,28 | | 400,00 | 512,00 | 512,00 | |
| 16.2.6 | PINTURAS EM PAREDES | | | | | | | | |
| | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m2 | 7,06 | 7,06 | | 12,00 | 84,72 | 84,72 | |
| 16.2.7 | PINTURA EM LAJE | | | | | | | | |
| | Repint.latex PVA 1ª 2dmão em laje | m2 | 7,60 | 7,60 | | 8,00 | 60,80 | 60,80 | |
| 16.2.8 | PISOS | | | | | | | | |
| | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 2,40 | 2,40 | | 3,00 | 7,20 | 7,20 | |
| | Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm | m2 | 2,40 | 2,40 | | 27,00 | 64,80 | 64,80 | |
| | Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=2cm | m2 | 2,40 | 2,40 | | 13,00 | 31,20 | 31,20 | |
| | Cer. PEI4 liso 1ª 40x40cm, fixada arg.colante + rej | m2 | 2,40 | 2,40 | | 35,00 | 84,00 | 84,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 16.3 | ABRIGO CENTRAL DE GASES MEDICINAIS | | | | | | | | |
| 16.3.1 | INFRA ESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Estacas Ø 25cm | m | 0,00 | 16,00 | 16,00 | 25,00 | - | 400,00 | 400,00 |
| | Forma pinho 3ªconstr p/viga bald. - s/reap | m² | 0,00 | 6,45 | 6,45 | 30,00 | - | 193,50 | 193,50 |
| | Armadura CA-50 | kg | 0,00 | 28,00 | 28,00 | 7,00 | - | 196,00 | 196,00 |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m³ | 0,00 | 0,56 | 0,56 | 300,00 | - | 168,00 | 168,00 |
| 16.3.2 | SUPER ESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Forma pinho 3ªconstr p/viga superestr. - s/reap | m² | 0,00 | 20,45 | 20,45 | 30,00 | - | 613,50 | 613,50 |
| | Armadura CA-50 | kg | 0,00 | 92,40 | 92,40 | 7,00 | - | 646,80 | 646,80 |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m³ | 0,00 | 1,54 | 1,54 | 300,00 | - | 462,00 | 462,00 |
| 16.3.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos | ml | 0,00 | 10,75 | 10,75 | 6,45 | - | 69,34 | 69,34 |
| 16.3.4 | VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| | Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m² | 0,00 | 25,80 | 25,80 | 28,00 | - | 722,40 | 722,40 |
| 16.3.5 | REVESTIMENTO | | | | | | | | |
| | Chapco parede int, arg cim/areia, traço1:3, e=5mm | m² | 0,00 | 59,60 | 59,60 | 4,00 | - | 238,40 | 238,40 |
| | Emboço parede int, arg mista, e=20mm | m² | 0,00 | 59,60 | 59,60 | 15,00 | - | 894,00 | 894,00 |
| | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m² | 0,00 | 59,60 | 59,60 | 12,00 | - | 715,20 | 715,20 |
| 16.3.6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| | Janela aluminio veneziana | m² | 0,00 | 3,78 | 3,78 | 400,00 | - | 1.512,00 | 1.512,00 |
| | Tela mosqueteira | m² | 0,00 | 1,28 | 1,28 | 250,00 | - | 320,00 | 320,00 |
| 16.3.7 | PISOS | | | | | | | | |
| | Lastro em concreto e=5,0cm | m² | 0,00 | 3,96 | 3,96 | 27,00 | - | 106,92 | 106,92 |
| | Regulariz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=2cm | m² | 0,00 | 3,96 | 3,96 | 13,00 | - | 51,48 | 51,48 |
| | | | | | | | | | |
| 17 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 17.1 | MUROS E FECHAMENTOS | | | | | | | | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Locaçao de muro | m | 147,83 | 147,83 | | 1,85 | 273,49 | 273,49 | |
| | Muro alven tij 9x14x19cm 1/2vez, h=2,30m, emboçado | m | 70,43 | 70,43 | | 250,00 | 17.607,50 | 17.607,50 | |
| | Muro alven tij 9x14x19cm 1/2vez, h=0,50m, emboçado | m | 77,40 | 77,40 | | 55,00 | 4.257,00 | 4.257,00 | |
| | Gradil metálico H=180cm, tubos Ø1 1/2", e=1,25mm, c/10cm; travessas 30x50mm, e=1,5mm; pilaretes duplo U 75x38mm, e=2,65mm, c/3,0m; pintura esm.sint. 2dm | m2 | 139,32 | 139,32 | | 95,00 | 13.235,40 | 13.235,40 | |
| | Portão met. correr 3,15x2,30m, tubos Ø1 1/2", e=1,25mm, c/10cm; travessas 30x50mm; e=1,5mm; roldanas nylon; pintura esm.sint. 2dm | ud | 1,00 | 1,00 | | 1.200,00 | 1.200,00 | 1.200,00 | |
| | Portão met. correr 2,35x2,30m, tubos Ø1 1/2", e=1,25mm, c/10cm; travessas 30x50mm,.e=1,5mm; roldanas nylon; pintura esm.sint. 2dm | ud | 1,00 | 1,00 | | 850,00 | 850,00 | 850,00 | |
| | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m2 | 401,38 | 401,38 | | 12,00 | 4.816,56 | 4.816,56 | |
| | Pintura esmalte sint. 2dmão em esquadria ferro | m2 | 278,64 | 278,64 | | 8,00 | 2.229,12 | 2.229,12 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.2 | PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E EQUIPAMENTOS | | | | | | | | |
| | Grama esmeralda, em leivas, c/adubação | m2 | 558,67 | 425,18 | (133,49) | 6,00 | 3.352,02 | 2.551,08 | (800,94) |
| | Preparo terreno corte/aterro compact. e máx=30cm | m3 | 57,05 | 57,05 | | 5,00 | 285,25 | 285,25 | |
| | Lastro de pó de pedra (e=5cm) | m3 | 28,53 | 28,53 | | 70,00 | 1.997,10 | 1.997,10 | |
| | Paver cinza10x20x4cm | m2 | 257,71 | 452,74 | 195,03 | 35,00 | 9.019,85 | 15.845,90 | 6.826,05 |
| | Paver cinza10x20x6cm (estacionamento e acesso) | m2 | 312,80 | 348,57 | 35,77 | 40,00 | 12.512,00 | 13.942,80 | 1.430,80 |
| | Paver vermelho 4cm - Tátil direcional | m2 | 0,00 | 3,45 | 3,45 | 41,00 | - | 141,45 | 141,45 |
| | Paver vermelho 4cm - Tátil alerta | m2 | 0,00 | 5,30 | 5,30 | 41,00 | - | 217,30 | 217,30 |
| | Construção de acesso p/cadeirante junto ao meio-fio, c/pintura | ud | 2,00 | 1,00 | (1,00) | 110,00 | 220,00 | 110,00 | (110,00) |
| | Escada met.tipo marinheiro H=2,5m; porta alum. 1,2x0,6m p/acesso cx d'água | cj | 1,00 | 1,00 | | 700,00 | 700,00 | 700,00 | |
| | Conjunto 3 mastros de f°g° c/base conc.(2,0x3,0x0,2)m, Ø4"- 2,5m, Ø3"- 1,9m, Ø2"- 1,9m, Hent=1,1m | cj | 1,00 | 1,00 | | 2.200,00 | 2.200,00 | 2.200,00 | |
| | Meio-fio | m | 0,00 | 41,61 | 41,61 | 25,00 | - | 1.040,25 | 1.040,25 |
| | Via de contenção lateral em concreto pré-moldado 5x15x40 | m | 0,00 | 103,79 | 103,79 | 11,83 | - | 1.227,84 | 1.227,84 |
| | | | | | | | | | |
| 17.3 | CENTRAL DE GLP | | | | | | | | |
| 17.3.1 | Tubulação aço galv. 3/4" (tubo DIN-2440; clas.média), proteção fita autofusão+envelopamento c/conc. e=10cm, incl. acessórios, regulador gás e válv. esf.tripartida. Com teste estanqueidade e laudo. Pronto p/ligar botijões/fogão | m | 20,80 | 20,80 | | 80,37 | 1.671,70 | 1.671,70 | |
| 17.3.2 | ABRIGO DE GLP, CONF. PROJETO | | | | | | | | |
| 17.3.2.1 | ESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Forma chp comp plt 12mm p/pilar - s/reap | m2 | 0,95 | 0,95 | | 30,00 | 28,50 | 28,50 | |
| | Forma chp comp res 12mm p/viga superestr.- s/reap | m2 | 2,60 | 2,60 | | 30,00 | 78,00 | 78,00 | |
| | Forma chp comp res 12mm p/laje - s/reap | m2 | 1,89 | 1,89 | | 30,00 | 56,70 | 56,70 | |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"A" Fck=15,0MPA | m3 | 0,28 | 0,28 | | 300,00 | 84,00 | 84,00 | |
| | Armadura CA-60, Ø4,20mm, p=0,109Kg/m | Kg | 4,20 | 4,20 | | 7,50 | 31,50 | 31,50 | |
| | Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m | Kg | 2,10 | 2,10 | | 7,50 | 15,75 | 15,75 | |
| 17.3.2.2 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| | Grade ferro redondo 1/2" c/ 10cm + zarcão | m2 | 1,80 | 1,80 | | 180,00 | 324,00 | 324,00 | |
| 17.3.2.3 | PINTURA | | | | | | | | |
| | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m2 | 4,65 | 4,65 | | 12,00 | 55,80 | 55,80 | |
| | Repint. latex PVA 1ª 2dmão em laje | m2 | 1,20 | 1,20 | | 8,00 | 9,60 | 9,60 | |
| | Pintura tinta Alumínio 2dmão em esquadria ferro | m2 | 1,20 | 1,20 | | 5,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 17.3.2.4 | RISO | | | | | | | | |
| | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 0,72 | 0,72 | | 3,16 | 2,28 | 2,28 | |
| | Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm | m2 | 0,72 | 0,72 | | 27,66 | 19,92 | 19,92 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.4 | ABRIGO PARA RESÍDUOS | | | | | | | | |
| 17.4.1 | INFRAESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Estaca man.20cm C.A.13,5MPA + 20 Kg CA50/m3 | m | 16,00 | 16,00 | | 25,00 | 400,00 | 400,00 | |
| | Forma pinho 3ªconstr p/viga bald. - s/reap | m2 | 11,71 | 11,71 | | 30,00 | 351,30 | 351,30 | |
| | Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m | Kg | 19,70 | 19,70 | | 7,00 | 137,90 | 137,90 | |
| | Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m | Kg | 2,80 | 2,80 | | 7,50 | 21,00 | 21,00 | |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m3 | 0,59 | 0,59 | | 300,00 | 177,00 | 177,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.4.2 | SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| | Forma pinho 3ªconstr p/pilar - s/reap | m2 | 18,94 | 18,94 | | 30,00 | 568,20 | 568,20 | |
| | Forma pinho 3ªconstr p/viga superestr. - s/reap | m2 | 15,32 | 15,32 | | 30,00 | 459,60 | 459,60 | |
| | Forma chp comp res 12mm p/laje - s/reap | m2 | 12,25 | 12,25 | | 30,00 | 367,50 | 367,50 | |
| | Armadura CA-50, Ø 8,00mm (5/16"), p=0,39Kg/m | Kg | 70,90 | 70,90 | | 7,00 | 496,30 | 496,30 | |
| | Armadura CA-50, Ø10,00mm (3/8"), p=0,58Kg/m | Kg | 61,40 | 61,40 | | 7,00 | 429,80 | 429,80 | |
| | Armadura CA-60, Ø5,00mm, p=0,154kg/m | Kg | 69,40 | 69,40 | | 7,50 | 520,50 | 520,50 | |
| | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m3 | 2,73 | 2,73 | | 300,00 | 819,00 | 819,00 | |
| 17.4.3 | IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| | Imperm. viga bald. 1 vez c/ hidroasfalto 2 demãos | m | 8,65 | 8,65 | | 6,45 | 55,79 | 55,79 | |
| 17.4.4 | VEDAÇÃO | | | | | | | | |
| | Alv.tij.(9x14x19) 9cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m2 | 33,66 | 33,66 | | 28,00 | 942,48 | 942,48 | |
| 17.4.5 | REVESTIMENTOS DE PAREDES | | | | | | | | |
| | Chapco parede int. arg cim/areia, traço1:3, e=5mm | m2 | 67,32 | 67,32 | | 4,44 | 298,90 | 298,90 | |
| | Emboço parede int. arg mista, e=20mm | m2 | 67,32 | 67,32 | | 15,00 | 1.009,80 | 1.009,80 | |
| | Revest. azulejo branco 20x20cm ass. c/ cim.colante | m2 | 38,16 | 38,16 | | 25,00 | 954,00 | 954,00 | |
| 17.4.6 | ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| | Janela alumínio venez. | m2 | 9,84 | 9,84 | | 400,00 | 3.936,00 | 3.936,00 | |
| 17.4.7 | PINTURAS EM PAREDES | | | | | | | | |
| | Pintura latex acril.1ª 2dmão par. int/ext | m2 | 67,32 | 67,32 | | 12,00 | 807,84 | 807,84 | |
| 17.4.8 | PINTURA EM LAJE | | | | | 8,00 | | | |
| | Repint. latex PVA 1ª 2dmão em laje | m2 | 15,75 | 15,75 | | 8,00 | 126,00 | 126,00 | |
| 17.4.9 | PISOS | | | | | | | | |
| | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 0,25 | 0,25 | | 2,80 | 0,70 | 0,70 | |
| | Lastro imperm. em concreto não estrut, e=5cm | m2 | 5,85 | 5,85 | | 27,00 | 157,95 | 157,95 | |
| | Regularriz. piso c/ arg cim/areia, traço 1:4, e=2cm | m2 | 5,85 | 5,85 | | 13,00 | 76,05 | 76,05 | |
| | Cer. PEI4 liso 1ª 40x40cm, fixada arg.colante + rej | m2 | 7,80 | 7,80 | | 35,00 | 273,00 | 273,00 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.5 | SISTEMA DE TRATAMENTO DE ESGOTO | | | | | | | | |
| 17.5.1 | Tampa de CA fck=15MPa, Ø2,00m, e=15cm | ud | 1,00 | 1,00 | | 429,02 | 429,02 | 429,02 | |
| 17.5.2 | Armadura CA-50, Ø 6,30mm (1/4"), p=0,25Kg/m | Kg | 299,11 | 299,11 | | 7,00 | 2.093,77 | 2.093,77 | |
| 17.5.3 | Conc.estr.c/betoneira controle tipo"B" Fck=15,0MPA | m3 | 5,32 | 5,32 | | 300,00 | 1.596,00 | 1.596,00 | |
| 17.5.5 | Forma pinho 3ªconstr p/viga bald. - s/reap | m2 | 43,23 | 43,23 | | 30,00 | 1.296,90 | 1.296,90 | |
| 17.5.6 | Forma chp comp res 12mm p/laje - s/reap | m2 | 5,45 | 5,45 | | 30,00 | 163,50 | 163,50 | |
| 17.5.7 | Lastro pedra brita apiloada (manual), e= 3cm | m2 | 7,02 | 7,02 | | 3,00 | 21,06 | 21,06 | |
| 17.5.8 | Tubo de PVC esgoto Ø 100mm, com junta soldável | m | 6,00 | 6,00 | | 16,79 | 100,74 | 100,74 | |
| 17.5.9 | Te , sanitário PVC esgoto Ø100x100mm, c/ junta sold | pç | 2,00 | 2,00 | | 20,06 | 40,12 | 40,12 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.5.10 | Escavação manual valas, solo seco até h=6,00m | m3 | 35,12 | 35,12 | | 27,50 | 965,80 | 965,80 | |
| 17.5.11 | Lastro de brita | m3 | 0,60 | 0,60 | | 79,96 | 47,98 | 47,98 | |
| 17.5.12 | Alv.tij.(9x14x19) 14cm,arg.mista(1:4+130Kg cim/m3) | m2 | 4,27 | 4,27 | | 42,00 | 179,34 | 179,34 | |

| ITEM | DISCRIMINAÇÃO | Unid. | Quant. | Quant. a executar | Diferença de quant. | Preço unitário | Total Licitado | Total executado | Valor a aditar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17.5:13 | Aterro compactado manualmente | m3 | 2,20 | 2,20 | | 16,30 | 35,86 | 35,86 | |
| | | | | | | | | | |
| 17.6 | COMUNICAÇÃO VISUAL | | | | | | | | |
| | Chapa em ACM H=1,15cm; letreiro vazado; chp acrílica cor preta; c/identificação | m2 | 5,65 | 5,65 | | 307,50 | 1.737,38 | 1.737,38 | |
| | | | | | | | | | |
| 18 | LIMPEZA | | | | | | | | |
| | Limpeza geral da obra | m2 | 420,00 | 420,00 | | 2,00 | 840,00 | 840,00 | |
| | | | | | | | | | |
| | TOTAL | | | | | | 538.784,80 | 565.512,74 | 26.727,94 |

| | | |
|---|---|---|
| VALOR TOTAL DA LICITAÇÃO | R$ 538.784,80 | |
| VALOR DO ADITIVO | R$ 26.727,94 | |
| TOTAL COM AUMENTO DE METAFISICA | R$ 565.512,74 | |
| VALOR TOTAL DO MATERIAL | R$ 20.847,79 | 78,00% |
| VALOR TOTAL DA MÃO DE OBRA | R$ 5.880,15 | 22,00% |

Obs: Conforme percentuais previstos no contrato nº 97/2012

Camila Oltramari
CREA 122475/D-PR
Matricula 25.576-9

# WZK CONSTRUÇÕES LTDA

Avenida Brasil, 6459 – Sala 43 – Centro – Cep.: 85.801-000 – Cascavel – Paraná
Fone: (45) 3227-9097 - E-mail: wzkconstrucoes@hotmail.com


Cascavel-Pr., 22 de Janeiro de 2013.

AO
FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CASCAVEL

Ref.: Solicitação de aditivo de Serviços do Contrato nº 097/2012.

Prezados Senhores,

Vimos por meio da presente, solicitar a Vossa Senhoria Aditivo de Serviços do Contrato nº 097/2012 que se refere à execução da UBS do bairro Cascavel Velho, no valor de R$ 26.727,94 (vinte e seis mil, setecentos e vinte e sete reais e noventa e quatro centavos).

O pedido se faz necessário devido à alteração do projeto arquitetônico/implantação e quantitativos de planilha, conforme planilha em anexo.

Atenciosamente,

Recebido em _____/_____/_____

Por: _____

WZK CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL – RICARDO ANTONIO WALKER
CREA/RS 59.133/D