

Processo: 0105/2014 Modalidade: Concorrências Nº Modalidade: 2

Anexo I do Edital de Concorrências

Descreve e regulamenta as solicitações

Memorial descritivo:

MEMORIAL DESCRITIVO DE OBRA

CONSTRUÇÃO DE CENTRO DE ATENÇÃO PSICOSOCIAL - CAPS AD III

LOCAL: Rua Francisco Colli - Lote 03 - Bairro Vila Nova

PROPRIETÁRIA: Prefeitura Municipal de São Lourenço - MG

MEMORIAL DESCRITIVO

O Presente Memorial Descritivo, tem por objetivo estabelecer requisitos técnicos, definir materiais a utilizar e normatizar a construção de um CAPS AD III, situada à Rua Francisco Colli, Lote 03, Bairro Vila Nova, em São Lourenço, obra esta que visa atender ações individuais ou coletivas de prevenção à saúde:

Será fornecido pela Prefeitura todos os projetos executivos para execução da obra: projeto arquitetônico, projeto estrutural, hidráulico, elétrico, e demais que se fizerem necessários.

O recolhimento de ART junto ao CREA-MG para execução da obra será de competência da empresa vencedora, devendo uma das vias ser mantida na obra.

O Proprietário (Prefeitura) designará para acompanhamento das obras, engenheiros, arquitetos e seus prepostos, para exercerem a FISCALIZAÇÃO.

A FISCALIZAÇÃO deverá orientar sobre questões técnicas burocráticas da obra, sem que isto implique em transferência de responsabilidades sobre a execução da obra, a qual será única e exclusivamente de competência da empresa vencedora.

Obriga-se ainda a empresa vencedora a manter no canteiro de obras um livro denominado "DIÁRIO DE OBRAS", onde se anotarão os serviços em execução no dia, condições do tempo e quaisquer outras anotações julgadas oportunas pelo Construtor.

A FISCALIZAÇÃO terá acesso direto a este livro, podendo também nele escrever tudo que julgar necessário, a qualquer tempo. Todas as comunicações e ordens de serviço, tanto do Construtor, quanto da FISCALIZAÇÃO, só serão levadas em consideração se contidas no "DIÁRIO DE OBRAS".

Todo material empregado na execução dos serviços será de primeira qualidade, sendo rejeitados aqueles que não se enquadrarem nas especificações fornecidas. Serão aceitos materiais similares aos especificados, desde que consultada previamente a FISCALIZAÇÃO a respeito de sua utilização, devendo ser registrado no diário de obras.

A empresa vencedora obriga-se, no entanto, a demonstrar a similaridade do material ou equipamento proposto mediante a apresentação de laudos comprobatórios ou testes de ensaio, que atestem as mesmas características e mesmas especificações.

A firma vencedora obriga-se a empregar todos os equipamentos e ferramentas necessárias à boa execução dos serviços. Para a sua utilização, deverão ser observadas todas as recomendações com relação à segurança do trabalho contidas nas normas do Ministério do Trabalho. Também deverá verificar periodicamente as condições de uso dos diversos equipamentos, não se admitindo atraso no cumprimento de etapas em função do mau funcionamento de qualquer equipamento. Os equipamentos somente poderão ser operados por profissionais especializados, a fim de se evitar acidentes.

Caso seja necessário o uso de algum equipamento que não seja de propriedade da empresa vencedora, esta será obrigado a sublocá-lo imediatamente, visando não se observar atrasos na execução dos serviços.

A empresa vencedora obriga a manter na obra todos os equipamentos de proteção individual - "E.P.I." - necessários à execução dos serviços, sendo estes em bom estado de conservação.

Deverá ainda ser previsto no canteiro de obras a colocação de extintores de incêndio em locais estratégicos, a cargo da empresa vencedora, visando maior segurança de todos no local. Com relação ao transporte vertical, é terminantemente proibido o transporte simultâneo de pessoas e cargas no mesmo equipamento.

Fica estabelecido ainda que a Prefeitura não possa ser responsabilizada por qualquer acidente ocorrido em execução de algum serviço da obra.

As obras serão obrigatoriamente dirigidas por engenheiro, podendo a pedido da FISCALIZAÇÃO permanecerem tempo integral no canteiro de obras. Pelo engenheiro deverão ser feitas todas as comunicações entre a FISCALIZAÇÃO e a empresa vencedora. Será obrigatória, também, a presença um mestre-de-obras e/ou encarregado de obras com experiência comprovada, bem como profissionais para outras funções tais como vigilância, serviços de escritório, distribuição e guarda de ferramentas e outros mais necessários.

Também poderá a FISCALIZAÇÃO a seu critério exigir a substituição de qualquer profissional que não esteja se portando de acordo com a posição que ocupa. Serão empregados profissionais em número compatível com o bom andamento dos serviços, de comum acordo com a FISCALIZAÇÃO. A vigilância do canteiro de obras será de exclusiva competência da empresa vencedora, não cabendo a Prefeitura nenhuma responsabilidades sob qualquer fato ocorrido neste sentido.

A empresa vencedora será encarregado de obter todas as licenças necessárias ao início dos serviços, bem como pagamento de todas as taxas e emolumentos. Incluímos neste item as despesas decorrentes do registro da obra no CREA, no INSS e outros, exigidos pela Municipalidade local.

Ao final dos serviços, caberá a empresa vencedora a obtenção do "Habite-se", emitido pela municipalidade local. Também deverão ser obtidos os certificados de aprovação de execução das instalações prediais junto às concessionárias locais, assim como providenciar as ligações definitivas destas instalações.

A empresa vencedora estará obrigada a providenciar o atendimento a todas as exigências formuladas pelos órgãos, no prazo suficiente para não se verificar atraso na entrega da obra. Após a obtenção de todas as declarações necessárias ao funcionamento da edificação, a mesma enviará os originais destas declarações a Prefeitura. Somente após este procedimento será possível dar a obra por encerrada.

NORMAS:

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação, devem obedecer ao prescrito pelas Normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) aplicáveis e o que preconiza a legislação sanitária vigente.

Os resíduos comuns/RSS, serão armazenados em reservatório externo ao corpo do prédio principal, construído em alvenaria, conforme norma sanitária e o tipo de resíduo disposto no referido abrigo separadamente. A coleta do resíduo comum será feita pela municipalidade, sendo que o RSS terá seu recolhimento e destino final por empresa terceirizada especializada.

QUALIDADE DOS SERVIÇOS E MATERIAIS:

Os serviços executados deverão obedecer rigorosamente às boas técnicas adotadas usualmente na Engenharia, em estrita consonância com as NORMAS TÉCNICAS em vigor.

A aplicação dos materiais será rigorosamente supervisionada pela fiscalização, não sendo aceitas aquelas cuja qualidade seja inferior à especificada. Em caso de dúvida, a mencionada fiscalização poderá exigir ensaios ou demais comprovações necessárias.

DÚVIDAS:

No caso de dúvidas, os proponentes deverão procurar o engenheiro responsável desta municipalidade, devendo todas as dúvidas ser sanadas antes da apresentação das propostas. Em caso de haver discrepância entre os desenhos do projeto e as especificações, prevalecerão as informações das especificações.

Durante as obras, a Prefeitura manterá fiscalização de acompanhamento que será responsável por dirimir as dúvidas porventura surgidas, bem como dar ao executor as informações e detalhes na realização dos trabalhos.

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICAS:

As presentes especificações têm por finalidade estabelecer as diretrizes gerais e fixar as características técnicas a serem observadas para a execução das obras de construção de Unidade Básica de Saúde.

Todos os materiais e sua aplicação ou instalação devem obedecer ao disposto nas normas da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas), aplicáveis e da Agência

Requisição: 0105/001

Dotações: 4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
1	Instalações iniciais da obra- fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3.00 x 1.50 m) Governo do Estado	unidade	1	R\$ 900.88
2	Instalações iniciais da obra- barracão da obra , inclusive sanitários	metro	15	R\$ 372.81
3	Instalações iniciais da obra- ligação provisória de água e esgoto	unidade	1	R\$ 538.38
4	Instalações iniciais da obra- ligação provisória luz e força- padrão provisório 30 K VA	unidade	1	R\$ 1.262.29

Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
5	Instalações iniciais da obra- locação da obra- (gabarito)	metro	638.11	R\$ 5.10
6	terraplenagem trabalhos em terra-escavação e carga mecanizada em material de 1a categoria - nivelamento de terreno	metro	6692	R\$ 3.72
7	terraplenagem trabalhos em terra- carga -transporte e descarga de material de 1a categoria com caminhão DMT 400 A 600 M - nivelamento do terreno	metro	6692	R\$ 4.24
8	Terraplenagem/trabalhos em terra- escavação manual de valas H 1,50 M , sapatas , VB e lastro	metro	107.49	R\$ 31.58
9	terraplanagem /trabalhos em terra- apiloamento do fundo de valas /placa - sapatas, VB e lastro	metro	811.92	R\$ 5.47
10	Impermeabilizações e isolamento- pintura com emulsão asfáltica -edicação e abrigo	metro	249.53	R\$ 9.25
11	Infraestruturas-fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK 18 MPA , brita 1 e 2 em fundação- sapatas, vigas baldrame e lastro	metro	84.54	R\$ 398.98
12	Infraestruturas- fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK 18 MPA , brita 1 e 2 em fundação-sapatas,vigas baldrame,lastro, pilares e vigas	metro	16.41	R\$ 398.98
13	Infraestruturas forma e desforma em tábuas de pinho (3X) -sapatas, vigas baldrame e lastro	metro	325.38	R\$ 51.50
14	Infraestrutura- forma e desforma em tábuas de pinho (3X) -sapatas, vigas baldrame, lastro e vigas, fechamento frontal e abrigo	metro	92.07	R\$ 51.50
15	Infraestruturas-corta, dobra e armação em aço-CA 50 D - 12,5 MM - sapatas,vb, lastro,pilares e vigas.fechamento frontal e abrigo	ka	1082.22	R\$ 8.40
16	Infraestruturas corte, dobra e armação em aço 50 D -12,5 MM -sapatas, vigas baldrame e lastro	ka	4670.42	R\$ 8.40
17	Superestruturas-fornecimento e lançamento de concreto estrutural, virado em obra FCK ,20 MPA , brita 1 e 2 em estrutura -pilares e vigas	metro	21.31	R\$ 423.65
18	Superestruturas-forma e desforma de compensado resinado- espessura 10 MM . Exclusive escormento (3X) pilares, vigas - Laje pré-moldada	metro	229.52	R\$ 52.83
19	Superestruturas-corte,dobra,e armação de aço CA 12,5 MM -pilares, vigas, Laje pré-moldadas	ka	4981.56	R\$ 8.40
20	Superestruturas- laje pré-moldada , a revestir, inclusive capeamento E = 4 CM , SC = 200 KG/m2 L=8,00 M	metro	634.73	R\$ 80.90
21	Superestrutura-escoramento p/laje pré-moldada em tábuas de pinho, inclusive retirada	metro	634.73	R\$ 5.88
22	Alvenarias e divisões e divisórias em pedra - alvenaria de tijolo cerâmico furado E=10 CM a revestir	metro	1319.27	R\$ 31.54
23	Alvenarias e divisões e divisórias em pedra- alvenaria de bloco de concreto E=15 CM a revestir , vedamento, fechamento frontal	metro	24	R\$ 45.50
24	Alvenarias e divisões e divisórias em pedra- divisória em granito cinza andorinha E=3CM inclusive ferragens em latão cromado-divisórias, banheiros PNL, e mictório de vestiário masculino	metro	6.27	R\$ 569.48
25	Alvenarias e divisões e divisórias em pedra- prateleira de granito cinza andorinha E=2CM apoiada em console metalon 20 x 30 MM-prateleiras despensa cozinha (4 alturas)	metro	3.4	R\$ 213.39
26	Alvenarias e divisões, divisórias em pedra-bancada em granito cinza andorinha E=3CM apoiada em alvenaria -cozinha e posto médico	metro	2.8	R\$ 297.35
27	Alvenarias e divisões, divisórias em pedra, bancada e tampo de mesa em granito cinza andorinha E=3CM, apoiada em alvenaria-recepção	metro	2.08	R\$ 297.35

Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
28	1.3 cimento e areia a colher	metro	3763.41	R\$ 4.99
29	Revestimento de paredes e tetos-reboco com argamassa 1-2.8, cal e areia- paredes	metro	3696.21	R\$ 23.39
30	Revestimento de paredes e tetos- revestimento com azulejo branco 20 X 20 CM , junta a prumo, assentado c/argamassa pré-fabricada inclusive rejuntamento - paredes h = 180 CM	metro	23.68	R\$ 66.41
31	Revestimentos de paredes e tetos- revestimento com azulejo branco 20 x 20 CM, junta a prumo -assentado c/argamassa pré-fabricada , inclusive rejuntamento de teto h=3,20 M	metro	363.06	R\$ 66.41
32	Pavimentação-contrapiso desempenado c/argamassa 1.3, sem junta E=2.00 CM	metro	583.52	R\$ 20.86
33	Pavimentação-piso cerâmico PEI-5-liso (preço médio) 30 x 30 CM assentado c/argamassa pré-fabricada inclusive rejuntamento	metro	583.52	R\$ 66.03
34	Pavimentação-rodapé de cerâmica H=10CM	metro	388.5	R\$ 21.38
36	Pavimentação- execução de calçamento em bloquete -E=8 CM =35 MPA, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais , colchão de assentamento E=6CM	metro	436.53	R\$ 72.50
37	Pavimentação-execução de calçamento em bloquete -E=8CM -FCK=25 MPA, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais , colchão de assentamento E=8 CM área de convivência	metro	80	R\$ 62.92
38	Pavimentação- piso de concreto pré-moldado intertravado E=8 CM ,FCK=35 MPA , incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais , colchão de assentamento E=8 CM ,prisma interno e área de embarque e desembarque	metro	53.72	R\$ 71.26
39	Coberturas/telhado- engradamento p/telhado de fibrocimento ondulado -sobre laje	metro	533.6	R\$ 52.81
40	Coberturas/telhado-cobertura em telha fibrocimento ondulado E=6 MM -sobre laje	metro	533.6	R\$ 30.64
41	Cobertura/telhado-fornecimento,fabricação,transporte e montagem de estrutura de aço p/cobertura duas águas com laternin ,espaçamento entre tesouras 4 M, vão 15 M	metro	111.1	R\$ 124.04
42	Coberturas/telhado-cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal tratamento termo acústico -área sem laje	metro	111.1	R\$ 143.28
43	Coberturas/telhado- fornecimento,fabricação ,transporte e montagem de estrutura metálica para telhado sobre laje p/telhas metálicas mãos francesas dos telhados em balanço entradas	metro	12.96	R\$ 86.40
44	Coberturas/telhados- cobertura em telha metálica galvanizada trapezoidal ondulado E=0,50 MM , simples-telhados em balanço entradas	metro	9.92	R\$ 63.40
45	Coberturas/telhados-rufo e contra-rufo de chapa galvanizada n . 24, desenvolvimento = 25 CM	metro	154.63	R\$ 35.45
46	Coberturas/telhado- peça de concreto E= 3 CM, FCK-13,5 MPA, L=20 CM -chapin platibanda	metro	159.73	R\$ 29.40
47	Instalações elétricas- eletroduto rígido- rosca , inclusive conexões D= 2''	metro	65	R\$ 15.86
48	Instalações elétricas- manqueira em PVC corrugado D= 3/4 ''	metro	30	R\$ 5.41
49	Instalações elétricas- ponto de luz embutido, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa c/ espelho (por unidade)	PT	83	R\$ 129.22
50	Instalações elétricas-ponto de tomada de embutir , incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa de espelho	PT	124	R\$ 118.70
51	Instalações elétricas-luminária chanfrada para lâmpada fluorescente e X 32 W ou 2 x 40 W, completa	unidade	36	R\$ 151.44

Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
52	Instalações elétricas- luminária chanfrada p/ lâmpada fluorescente 1x 32 W ou 1 x 40 W completa	unidade	3	R\$ 108.11
53	Instalações elétricas-quadro de distribuição p/módulos em barramento 100 A	unidade	2	R\$ 364.34
54	Instalações elétricas-padrão Cemig aéreo tipo D5 ,38.1 -demanda-47 KVA, trifásico	unidade	1	R\$ 2.829.94
55	Instalações elétricas cabo isolado termoplástico não halogenado , seção 6 mm2 -450/750 V - 70 graus flexível- (NBR-13248) chuveiros	metro	400	R\$ 5.75
56	Instalações elétricas-cabo isolado em EPR não halogenado , seção 50 mm2 -0,6/1 KV -90 graus - flexível (NBR 13248)	metro	260	R\$ 29.48
57	Instalações elétricas- cabo isolado em EPR- não halogenado , seção 25 mm2 -0,6/1 KV - 90 graus flexível (NBR 13248)	metro	65	R\$ 15.71
58	Instalações elétricas- luminária refletora para iluminação pública p/lâmpada vapor de mercúrio 400W , sódio e metálica , 2 pétalas , poste de aço, galvanizado com 10 m de altura livre (completa)	unidade	3	R\$ 2.746.48
59	Instalações elétricas-caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto , fundo de brita, tipo 1,30 x 30 x 40 cm , inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	4	R\$ 103.40
60	Instalações elétricas-ponto de telefone , incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	unidade	4	R\$ 165.53
61	Instalações elétricas- ponto seco p/instalação de som , Tv , alarme e lógica, incluindo eletroduto de PVC rígido e caixa com espelho	unidade	21	R\$ 93.45
62	Instalações elétricas- ponto de interruptor , incluindo eletroduto em PVC rígido e caixa com espelho	unidade	51	R\$ 148.03
63	Instalações elétricas- caixa de passagem em alvenaria e tampa de concreto , fudo de brita, tipo 1,40 x 40 x 60 cm , inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	2	R\$ 181.53
64	Instalações hidrosanitárias -tubo PVC esgoto PB, inclusive conexões e suportes, 100 MM	metro	86.81	R\$ 38.40
65	Instalações hidrosanitárias- tubo PVC , inclusive conexões e suportes 150 MM	metro	34.05	R\$ 61.90
66	Instalações hidrosanitárias- ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável de 50 MM e conexões (pias de cozinha, máquinas de lavar e etc)	PT	5	R\$ 74.56
67	Instalações hidrosanitárias- ponto de esgoto, incluindo tubo de PVC rígido soldável,de 40 MM e conexões (lavatórios, mictórios, ralos sanfonados, etc)	PT	13	R\$ 47.40
68	Instalações hidrosanitarias- caixa alvenaria 60x 60 x 40 CM , tampa em concreto-inspeção , passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	10	R\$ 232.57
69	Instalações hidrosanitárias- caixa alvenaria 80 x 80 x 40 CM tampa em concreto-inspeção /passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	7	R\$ 323.53
70	Instalações hidrosanitárias-ponto de esgoto incluindo tubo PVC rígido soldável de 100 MM e conexões (vaso sanitário)	PT	10	R\$ 72.51
71	Instalações hidrosanitárias- ponto de água fria embutido , incluindo tubo de PVC rígido soldável e conexões	PT	46	R\$ 67.69
72	Instalações hidrosanitárias-tubo PVC rígido soldável, água , conexões e suportes, 20 MM, abastecimento cx de água	metro	112	R\$ 11.30
73	Instalações hidrosanitárias-tubo PVC rígido, soldável, água inclusive conexões e suportes 60MM	metro	33.2	R\$ 38.46
74	Instalações hidrosanitárias, tubo PVC rígido soldável, água inclusive conexões e suportes, 50 MM	metro	25.9	R\$ 27.37

Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
75	Instalações hidrosanitárias- tubo PVC rígido soldável , água inclusive conexões e suportes. 40 MM	metro	81	R\$ 23.93
76	Instalações hidrosanitárias- tubo PVC rígido soldável , água inclusive conexões e suportes, 32 MM	metro	22	R\$ 18.95
77	Instalações hidrosanitárias- tubo PVC rígido, soldável, água inclusive conexões e suportes. 25 MM	metro	33.8	R\$ 13.56
78	Instalações hidrosanitárias- caixa de água de polietileno com tampa 5500 litros	unidade	2	R\$ 2.937.50
79	Louças e metais-vaso sanitário louça branca , inclusive válvula de descarga com instalação de sóculo na base da bacia devendo acompanhar a proteção da base não ultrapassando em 0,05 M o seu contorno, tendo a altura máxima (bacia + assento) H =46 CM	unidade	5	R\$ 501.04
80	Louças e metais/vaso sanitário louça branca acopla	unidade	5	R\$ 407.90
81	Louças e metais-lavatório médio louça branca sem coluna, inclusive válvula e sifão cromados	unidade	12	R\$ 206.55
82	Louças e metais- bojo em aço inox n.1 (4605 x 33 x 11,5 CM) válvula e sifão cromado	unidade	3	R\$ 165.50
83	Louças e metais-torneira de mesa p/pia de cozinha bica móvel em metal cromada	unidade	3	R\$ 168.66
84	Louças e metais-tanque de louça branca com coluna 22 Litros , inclusive, válvula e sifão cromados	unidade	1	R\$ 389.38
85	louças e metais-torneira de bóia D=20MM 3/4	unidade	1	R\$ 49.61
86	Louças e metais- braço p/chuveiro 536 1/2"x 36 cm	unidade	12	R\$ 11.33
87	Louças e metais-chuveiro elétrico cromado 1/2"	unidade	12	R\$ 203.98
88	Louças e metais- torneira e irrigação-D=1/2 "	unidade	6	R\$ 41.46
89	Louças e metais- torneira de entrada p/filtro D= 1/2 " x 1/4 "	unidade	3	R\$ 21.69
90	Louças e metais-torneira de parede p/pia de cozinha bica móvel em metal cromada 1/2 "	unidade	3	R\$ 165.03
91	Louças e metais- torneira p/tanque c/alvejador , acabamento cromado ref. 675/5/48-C	unidade	1	R\$ 84.61
92	Louças e metais-torneiras para lavatório de mesa, bica baixa c/arejador	unidade	12	R\$ 91.57
93	Águas Pluviais- calha de chapa galvanizada n. 24 GSG, desenvolvimento = 40 CM-telhado de lanternim	metro	21.2	R\$ 51.40
94	Águas Pluviais- alvenaria de bloco de concreto E=10 cm , a revestir, vedação- calha apoiada , laje	metro2	76.18	R\$ 36.14
95	Águas Pluviais- fornecimento e lançamento de concreto estrutural virado em obra FCK -20 MPA, brita 1 e 2 em estrutura -calha apoiada em laje	metro3	1.9	R\$ 423.65
96	Águas Pluviais- chapisco de paredes com argamassa 1.3- cimento e areia, a colher-calha apoiada em laje	metro2	76.16	R\$ 4.99
97	Águas Pluviais- reboco c/argamassa 1;2;3 , cimento, cal e areia -calha apoiada , laje	metro2	76.16	R\$ 23.39
98	Águas Pluviais- impermeabilização de cobertura não sujeitas a fissurações e a trânsito à base de emulsão acrílica estruturada com véu de poliéster -calha apoiada laje	metro2	114.24	R\$ 58.29
99	Águas Pluviais- condutor de AP- do telhado em tubo PVC esgoto , inclusive conexões e suportes ,100 MM edificação principal	metro	27.2	R\$ 48.30
100	Águas Pluviais- condutor de AP do telhado em tubo PVC esgoto , inclusive conexões e suporte ,75 MM - telhado lanternin	metro	12.8	R\$ 43.80
101	Águas Pluviais- tubo PVC esgoto PB,inclusive conexões e suportes,100 MM	metro	51.34	R\$ 38.40
102	Águas Pluviais- tubo PVC esgoto PB , inclusive conexões e suportes 150 MM	metro	79.67	R\$ 61.90

Prefeitura Municipal de São Lourenço / MG

18.188.219/0001-21

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
103	Águas Pluviais- caixa alvenaria 70 x 70 x 60 cm , tampa em concreto -inspeção /passagem , inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	7	R\$ 360.81
104	Águas Pluviais- caixa alvenaria 70x 70x 80 cm , tampa em concreto inspeção /passagem, inclusive escavação, reaterro e bota-fora	unidade	3	R\$ 444.93
105	Águas Pluviais- caixa alvenaria 90x 90x 80 CM em concreto inspeção/passagem , inclusive escavação, reaterro e bota fora	unidade	4	R\$ 588.80
106	Águas Pluviais- caixa alvenaria 70x70x40 CM- tampa em concreto inspeção passagem, inclusive escavação- reaterro e bota-fora	unidade	2	R\$ 276.70
107	Pinturas e acabamentos- preparação p/ pinturas em paredes , PVA acrílica com fundo selador	metro2	3376.4	R\$ 4.39
108	Pinturas e acabamentos- pintura acrílica , em paredes, 2 demãos sem massa corrida, exclusive fundo selador	metro2	3376.4	R\$ 12.31
109	Pinturas e acabamentos- emassamento de esquadria de madeira c/massa corrida com 2 demãos ,p/pintura a óleo ou esmalte	metro2	111.72	R\$ 13.29
110	Pinturas e acabamentos-pintura óleo/esmalte , 2 demãos em esquadria de madeira sem massa	metro2	111.72	R\$ 15.46
111	Pinturas e acabamentos -pintura óleo/esmalte , 2 demãos em corrimão, em tubo galvanizado	metro	24	R\$ 11.76
112	Pinturas e acabamentos- pintura óleo / esmalte , 2 demãso em esquadrias de ferro	metro2	96.74	R\$ 19.84
113	Esquadrias-porta em perfil e chapa metálica	metro2	28.58	R\$ 440.95
114	Esquadriais-porta completa , estrutura e marco em chapa dobrada 80x 210 CM	pc	1	R\$ 460.10
115	Esquadrias-porta completa estrutura e marco em chapa dobrada 90x210 cm	pc	3	R\$ 508.54
116	Esquadrias- fornecimento e assentamento de janela máximo em ferro	metro2	21.4	R\$ 312.45
117	Esquadrias-protetor de parede bate maca em PVC rígido de alto impacto , base de fixação , terminais de acabamentos e adaptadores L=200 MM	metro	65.2	R\$ 73.70
118	Esquadrias-fornecimento e assentamento de janela de correr em metalon	metro2	58.24	R\$ 312.86
119	Esquadrias- porta de abrir , madeira, de lei prancheta p/pintura completa 90x210 CM , com ferragens em ferro latonado	unidade	19	R\$ 522.81
120	Esquadrias-porta de abrir em madeira de lei, prancheta p/pintura completa 80x210 CM com ferragens em ferro latonado	unidade	6	R\$ 462.58
121	Esquadrias- porta de abrir em madeira de lei prancheta p/pintura completa 70x210 CM , com ferragens em ferro latonado	unidade	5	R\$ 461.28
122	Esquadrias- porta de abrir, madeira de lei prancheta p/pintura completa 60x210 CM , com ferragens em ferro latonado	unidade	2	R\$ 453.81
123	Esquadrias- portão de tubo de ferro colocado com cadeado	metro2	12.39	R\$ 286.26
124	Esquadrias- guarda-corpo em aço galvanizado DIN 2440, D= 2" com subdivisões em tubo de aço D=1/2" , H=1,05 M - com corrimão duplo de tubo de aço galvanizado de D= 1 1/2 "	metro	6.32	R\$ 468.43
125	Vidros- alvenaria de tijolos de vidros , tijolo de vidro 20x20x8 CM	metro2	7.2	R\$ 560.48
126	Vidros-vidro comum fantasia E=3/4MM, colocado	metro2	79.64	R\$ 52.41
127	Soleiras,peitoris e bancadas- peitoril em granito cinza andorinha E=2 CM L= 18 CM	metro2	12.98	R\$ 334.59
128	Soleiras,peitoris e bancadas-soleira de granito cinza andorinha E= 2 CM	metro2	2.68	R\$ 337.04
129	Prevenção e combate a incêndio- extintor de incêndio tipo pó químico 20-B -C-capacidade 8 KG	unidade	5	R\$ 160.09

Requisição: 0105/001

Dotações:4.4.90.51.2.06.01.10.302.004.0053

Item	Especificação	Unidade	Quantidade	Valor máximo
130	prevenção e combate a incêndio- luminária de emergência autônoma E=16 com lampada de 8 W	unidade	20	R\$ 88.39
131	Prevenção e combate a incêndio-placa fotoluminescente ""E8"" 300x300 MM	unidade	61	R\$ 27.94
132	Serviços externos-cerca de mourão H= 2,80 M , mourão pré fabricado de concreto , ponta virada a cada 2,50 m - 3 fios de arame farpado e tela galvanizada # 2"" , fio 12 , inclusive fundação fechamento frontal, lateral e fundos	metro	237.62	R\$ 162.44
133	Acessórios- barra de apoio em inox para P.N.E L = 80 cm (lavatório)	unidade	3	R\$ 314.08
134	Acessórios- barra de apoio horizontal e vertical em aço inox D= 1 1/4"" .L= 135 CM ,para P.N.E (chuveiro) , inclusive fixação	unidade	3	R\$ 436.44
135	Acessórios-barra de apoio em aço inox para P.N.E L=90 CM (vaso sanitário)	unidade	3	R\$ 321.03
136	Acessórios-porta sabão líquido,plástico mix branco	unidade	25	R\$ 52.21
137	Acessórios- assento branco p/vaso	unidade	10	R\$ 37.60
138	Acessórios-papeleira de louça branca	unidade	10	R\$ 41.86
139	Acessórios- barra p/apoio P.N.E =40CM Portal	unidade	6	R\$ 230.85
140	LIMPEZA GERAL - Limpeza geral da obra	m ²	707.36	R\$ 3.16
141	Instalações elétricas- luminária tipo tartaruga blindada p/lâmpada incandescente de 60 W , completa	unidade	32	R\$ 80.16
142	Louças e metais-válvula americana pia inox 1 1/2 X 1/3""	unidade	3	R\$ 33.15
143	Louças e metais- mictório de louça branca , inclusive metais cromados	unidade	1	R\$ 362.33

Valor máximo total R\$ 1.000.000.00

Forma de execução:

Janaína Oliveira dos Santos
Presidente da CPL