PROJETO DE LEI Nº 2024

(AUTORIZA ABERTURA DE CRÉDITO ADICIONAL-ESPECIAL NO VALOR DE R$ 226.000,00, PARA INCREMENTAR DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA NO SETOR DE VIAS PÚBLICAS, NO EXERCÍCIO DE 2024).

Art. 1º - Fica o Chefe do Poder Executivo Municipal autorizado a proceder à abertura de um crédito adicional-especial no Setor de Contabilidade Municipal, no valor de R$ 226.000,00 (duzentos e vinte e seis mil reais), que terá a seguinte classificação no Orçamento vigente, a saber:

020701 SETOR DE VIAS PÚBLICAS
15.451.0151.2029.0000-MANUTENÇÃO DOS SERVIÇOS URBANOS
4.4.90.51.00-Obras e Instalações..... .....R$ 226.000,00
0.05.00 100.149 – Transferência Especial

Art. 2º - O crédito aberto na forma do art. 1º da presente Lei será coberto com recursos financeiros proveniente de anulação da seguinte dotação do Orçamento vigente**:**

020701 SETOR DE VIAS PÚBLICAS
15.451.0151.2141.0000-MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA
308 4.4.90.39.00-Serviços de Terceiros-Pessoa Jurídica .....R$ 226.000,00

Art. 3º - Esta Lei entrará em vigor na data de sua publicação, revogadas as disposições em contrário.

Meridiano, 19 de setembro de 2024.

FABIO PASCHOALINOTO:26009906822
Assinado de forma digital por FABIO PASCHOALINOTO:26009906822
Dados: 2024.09.19 14:13:57 -03'00'

FABIO PASCHOALINOTO
PREFEITO MUNICIPAL

Meridiano, 19 de setembro de 2024.

ASSUNTO: Justificação sobre o Projeto de Lei nº_____2024
Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,

Com os nossos cordiais cumprimentos estamos enviando a essa colenda Câmara Municipal, para ser apreciado e deliberado pelos nobres Vereadores, através de Sessão Extraordinária, a qual se justifica pela relevância e urgência do tema, o Projeto de Lei dispondo sobre autorização para proceder à abertura de um crédito adicional especial no valor de R$ 226.000,00, para incrementar dotação orçamentária no setor de vias públicas, no exercício de 2024.

Esclarecemos que a relevância e urgência do tema se dá vez que o Município está na iminência de sofrer multa após notificação do Corpo de Bombeiros, pois o prédio onde se encontra o Terminal Rodoviário e o Ginásio de Esportes deste Município não está nas condições adequadas de medidas de segurança contra incêndios e demais normativas de segurança.

Cumpre ressaltar que estamos pleiteando o crédito em epígrafe para que possamos dar seguimento com a regularização do prédio supracitado, uma vez que o recurso orçamentário disponível para atender referida unidade municipal se apresenta com respaldo insuficiente para atender a demanda até findar o corrente ano, razão pela qual estamos recorrendo à modalidade de suplementação de dotações, com respaldo na Lei Federal nº 4.320, que dá essa permissão legal, desde que para tanto tenha recursos para cobrir as respectivas suplementações.

Destacamos ainda, que em anexo a este projeto de lei segue a ordem de fiscalização emitida pelo Corpo de Bombeiros, onde foi determinado averiguação por Agente Fiscalizador, o qual apontou diversas irregularidades. Segue em anexo ainda, a planilha orçamentária emitida pelo Setor de Engenharia desta Prefeitura, a qual demonstra os gastos que serão realizados para referida adequação.

Outrossim, colocamos à disposição dos Senhores o nosso Chefe do Setor de Engenharia, o qual poderá sanar eventuais dúvidas quanto ao presente projeto.

Certos de que o presente projeto receberá a devida aprovação, pelo que, antecipadamente agradecemos, aproveitamos do ensejo para consignar a Vossa Excelência e aos demais integrantes desse egrégio Legislativo, as nossas melhores e renovadas expressões de alta estima e distinta consideração.

Atenciosamente,

FABIO PASCHOALINOTO:26009906822

Assinado de forma digital por FABIO PASCHOALINOTO:26009906822
Dados: 2024.09.19 14:14:24 -03'00'

FABIO PASCHOALINOTO
PREFEITO MUNICIPAL

EXMO. SENHOR
EDIVAN CASSIO TONELOTE
DD. PRESIDENTE, E,
EXMOS. SENHORES VEREADORES À CÂMARA MUNICIPAL
MERIDIANO – SP.

SECRETARIA DA SEGURANÇA PÚBLICA
POLÍCIA MILITAR DO ESTADO DE SÃO PAULO
CORPO DE BOMBEIROS

www.corpodebombeiros.sp.gov.br

ORDEM DE FISCALIZAÇÃO

PROCESSO INFRACIONAL Nº: FSC-3060334-F/2023

PROTOCOLO Nº 198881-C/2024

No uso das atribuições definidas na Lei Complementar 1.257/15, conforme item XVI do art. 5º, c/c o art. 24, § 1º e 2º, e em conformidade com o parágrafo único do art. 34 e 35 do Decreto Estadual nº 63.911/18, e demais normas vigentes.

DETERMINO que o Bombeiro militar, abaixo nominado, na condição de agente fiscalizador, diligencie até a edificação descrita, e proceda a vistoria técnica de fiscalização das medidas de segurança contra incêndio, no prazo máximo de até 5 dias úteis, relatando as condições encontradas e adotando as medidas cabíveis.

Validade: 29/07/2024

Endereço: Rua João Savazzi, 1572 - CENTRO - CEP: 15625-000 - MERIDIANO- SP

Agente fiscalizador: 2. SGT PM CASSIO BINDELA MARTINS

MERIDIANO, 22/07/2024

CAP PM RAFAEL FANTINI

CÓDIGO DE VALIDAÇÃO: C83E390E-FBA6-4ED5-875E-24B80AB20A87

Somente bombeiros militares poderão fiscalizar seu estabelecimento, devidamente identificados, fardados e munidos de Ordem de Fiscalização cuja veracidade pode ser comprovada eletronicamente.

Para obter o resultado sobre o parecer da fiscalização acesse https://viafacil2.policiamilitar.sp.gov.br/vfb_publico/Protocolo/ConsultarProtocolo.aspx e informe o número do protocolo impresso neste documento.

Para validar a veracidade da Ordem de Fiscalização acesse https://viafacil2.policiamilitar.sp.gov.br/vfb_publico/consulta/ordemdefiscalizacao e informe o número do protocolo e o código de validação impressos nestes documento. A leitura do QRCODE impresso neste documento redireciona para a página de validação.

MUNICÍPIO DE MERIDIANO
ESTADO DE SÃO PAULO
CNPJ 45.116.092/0001-08
(17) 3475 - 1116 | (17) 3475 - 1124
meridiano@meridiano.sp.gov.br

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: Execução de Adequações e Instalação do Sistema de Proteção e Combate a Incêndios no Terminal Rodoviário e no Ginásio de Esportes do Município de Meridiano.

Prefeitura Municipal de Meridiano/SP

LOCAL: Rua Sete de Setembro, nº 2130 (Terminal Rodoviário) e Rua João Savazi 1545 (Quadra)

REFERÊNCIA: Boletim CDHU nº 194, (DES) / SINAPI 07-24 (DES)

BDI: 20,00%

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT. C/ BDI	VALOR TOTAL
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
1.0			**Serviços Preliminares**					**R$ 2.270,52**
1.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m²	6,00	R$ 315,35	R$ 378,42	R$ 2.270,52
2.0			**Rede de Hidrantes**					**R$ 66.780,25**
2.1	CDHU	48.03.138	Reservatório metálico cilíndrico vertical, capacidade 10.000 litros,	cj	1,00	R$ 19.697,55	R$ 23.637,06	R$ 23.637,06
2.2	SINAPI	94796	Torneira de boia para caixa d'água, roscável, 3/4" - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid.	1,00	R$ 51,00	R$ 61,20	R$ 61,20
2.3	SINAPI	89402	Tubo, pvc, soldável, de 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. af_06/2022	m	6,00	R$ 13,32	R$ 15,98	R$ 95,88
2.4	SINAPI	94500	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3" - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid.	1,00	R$ 297,15	R$ 356,58	R$ 356,58
2.5	SINAPI	94499	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid.	1,00	R$ 244,50	R$ 293,40	R$ 293,40
2.6	SINAPI	94497	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid.	1,00	R$ 91,11	R$ 109,33	R$ 109,33
2.7	SINAPI	99624	Válvula de retenção horizontal, de bronze, roscável, 2 1/2" - fornecimento e instalação. af_08/2021	unid.	1,00	R$ 542,00	R$ 650,40	R$ 650,40
2.8	CDHU	43.10.480	Conjunto motor-bomba (centrífuga) 6,0 cv, multiestágio, Hman= 30 a 80 mca, Q= 21,6 a 25,0 m³/h.	unid.	1,00	R$ 8.883,47	R$ 10.660,16	R$ 10.660,16
2.9	SINAPI	92367	Tubo de aço galvanizado com costura, classe média, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	m	145,28	R$ 110,59	R$ 132,71	R$ 19.280,11
2.10	SINAPI	92390	Joelho 90 graus, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	10,00	R$ 168,71	R$ 202,45	R$ 2.024,50
2.11	SINAPI	92642	Tê, em ferro galvanizado, conexão rosqueada, dn 65 (2 1/2"), instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	3,00	R$ 230,46	R$ 276,55	R$ 829,65
2.12	SINAPI	92378	Luva, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	8,00	R$ 116,61	R$ 139,93	R$ 1.119,44
2.13	SINAPI	92377	Niple, em ferro galvanizado, dn 65 (2 1/2"), conexão rosqueada, instalado em rede de alimentação para hidrante - fornecimento e instalação.af_10/2020	unid.	3,00	R$ 105,14	R$ 126,17	R$ 378,51
2.14	CDHU	50.01.060	Abrigo para hidrante (externo 60 x 90 x 17 cm), registro de recalque	unid.	1,00	R$ 571,03	R$ 685,24	R$ 685,24
2.15	CDHU	50.01.190	Tampão de engate rápido em latão, DN= 2 1/2', com corrente	unid.	1,00	R$ 110,87	R$ 133,04	R$ 133,04
2.16	SINAPI	96765	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45 graus 2 1/2", adaptador storz 2 1/2", mangueira de incêndio 30m, redução 2 1/2" x 1 1/2" e esguicho em latão 1 1/2" - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	3,00	R$ 1.796,04	R$ 2.155,25	R$ 6.465,75
3.0			**Quadro de Comando Para Bomba de 6,0 CV**					**R$ 5.804,44**
3.1	CDHU	37.06.014	Painel autoportante em chapa de aço, com proteção mínima IP 54 - sem componentes 320x190x140 mm (A x L x P)	m²	0,07	R$ 2.774,04	R$ 3.328,85	R$ 233,02
3.2	CDHU	37.11.020	Base de fusível Diazed completa para 25 A	unid.	6,00	R$ 52,99	R$ 63,59	R$ 381,54
3.3	CDHU	37.12.200	Fusível Diazed retardado de 2 A até 25 A (25 A)	unid.	6,00	R$ 17,79	R$ 21,35	R$ 128,10
3.4	CDHU	40.10.080	Contator de potência 22 A/25 A - 2na + 2nf (22 A)	unid.	2,00	R$ 427,58	R$ 513,10	R$ 1.026,20
3.5	CDHU	40.10.020	Contator de potência 9 A - 2na+2nf	unid.	1,00	R$ 314,14	R$ 376,97	R$ 376,97
3.6	CDHU	40.11.050	Relé bimetálico de sobrecarga para acoplamento direto, faixas de ajuste 0,4/0,63 A até 16/25 A - ajuste 8 a 12 A	unid.	1,00	R$ 339,19	R$ 407,03	R$ 407,03
3.7	CDHU	40.20.100	Botoeira de comando liga-desliga, sem sinalização	unid.	3,00	R$ 145,71	R$ 174,85	R$ 524,55
3.8	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	567,30	R$ 3,19	R$ 3,83	R$ 2.172,76
3.9	SINAPI	91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6,0 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	20,80	R$ 9,59	R$ 11,51	R$ 239,41
3.10	CDHU	38.04.060	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -1" com acessórios	m	5,20	R$ 50,46	R$ 60,55	R$ 314,86
4.0			**Iluminação de Emergencia**					**R$ 24.745,82**
4.1	SINAPI	97599	Luminária de emergência, com 30 lâmpadas led de 2 w, sem reator - fornecimento e instalação. af_02/2020	unid.	32,00	R$ 21,06	R$ 25,27	R$ 808,64
4.2	CDHU	38.04.040	Eletroduto galvanizado conforme NBR13057 -3/4" com acessórios	m	118,30	R$ 41,68	R$ 50,02	R$ 5.917,37
4.3	SINAPI	91871	Eletroduto rigido roscável, pvc, dn 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	51,60	R$ 15,94	R$ 19,13	R$ 987,11
4.4	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4", com placa para tomada	unid.	32,00	R$ 35,56	R$ 42,67	R$ 1.365,44
4.5	CDHU	40.06.040	Condulete metálico de 3/4", com placa cega	unid.	12,00	R$ 35,56	R$ 42,67	R$ 512,04
4.6	CDHU	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	32,00	R$ 35,33	R$ 42,40	R$ 1.356,80
4.7	SINAPI	101881	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 40 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R$ 880,17	R$ 1.056,20	R$ 1.056,20

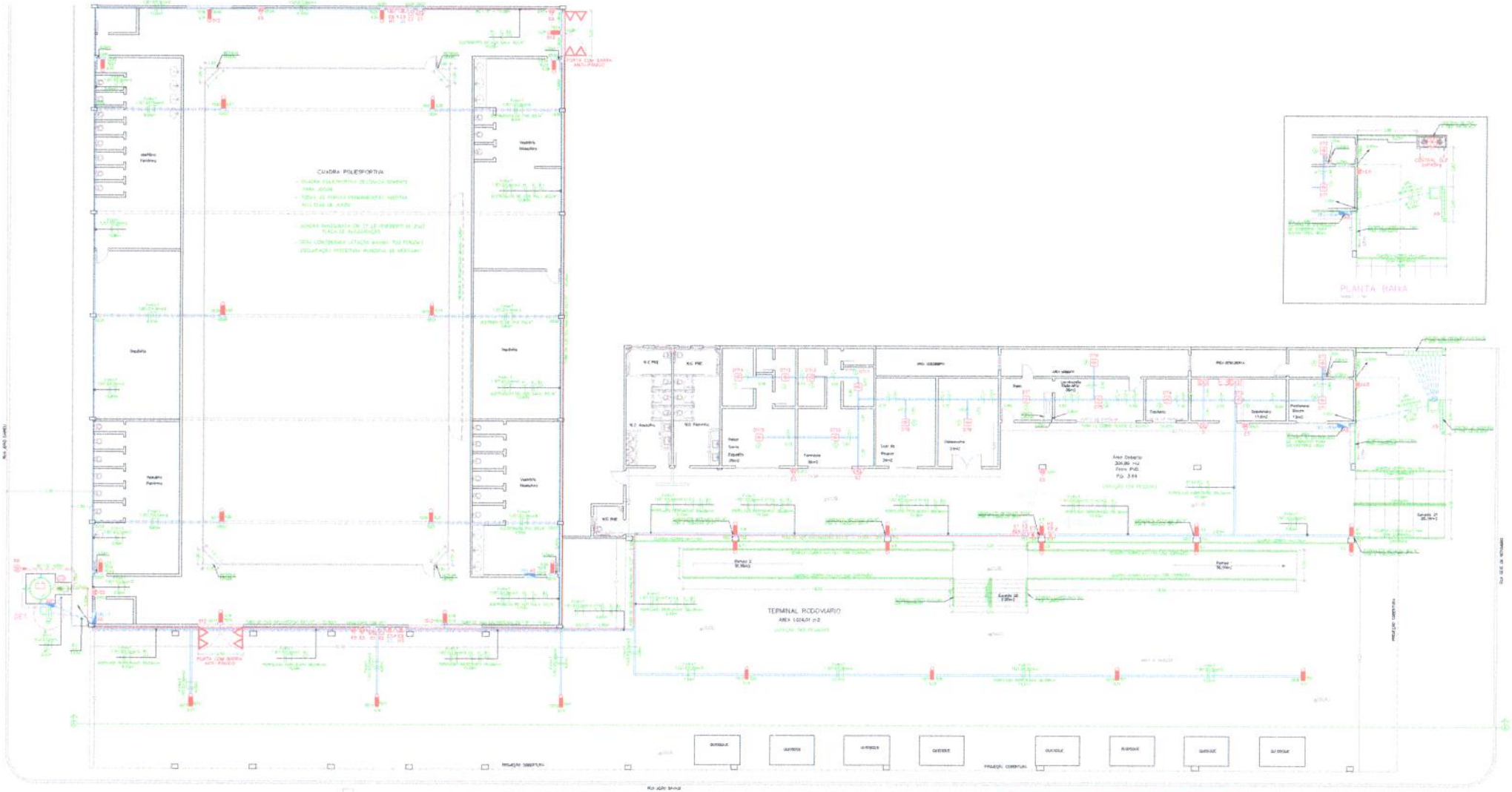
4.8	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	1,32	R$	112,79	R$	135,35	R$ 178,66
4.9	CDHU	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A - (100 A)	unid.	1,00	R$	203,20	R$	243,84	R$ 243,84
4.10	SINAPI	93653	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R$	11,70	R$	14,04	R$ 14,04
4.11	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	167,77	R$	43,65	R$	52,38	R$ 8.787,79
4.12	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	918,51	R$	3,19	R$	3,83	R$ 3.517,89
5.0			**Extintores e Sinalização de Emergencia**							**R$ 2.863,72**
5.1	SINAPI	101908	Extintor de incêndio portátil com carga de pqs de 4 kg, classe bc - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	unid.	4,00	R$	230,41	R$	276,49	R$ 1.105,96
5.2	SINAPI	101905	Extintor de incêndio portátil com carga de água pressurizada de 10 l, classe a - fornecimento e instalação. af_10/2020_pe	unid.	4,00	R$	220,71	R$	264,85	R$ 1.059,40
5.3	CDHU	97.02.194	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (150x150mm), com indicação de equipamentos de combarte a incêndio e alarme	unid.	31,00	R$	16,67	R$	20,00	R$ 620,00
5.4	CDHU	97.02.036	Placa de identificação em PVC com texto em vinil	um²	0,20	R$	326,51	R$	391,81	R$ 78,36
6.0			**Central de Alarme**							**R$ 4.338,52**
6.1	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incendio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220/127 V	unid.	1,00	R$	756,62	R$	907,94	R$ 907,94
6.2	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	unid.	3,00	R$	104,18	R$	125,02	R$ 375,06
6.3	CDHU	50.05.170	Acionador manual tipo quebra vidro, em caixa plástica	unid.	3,00	R$	75,56	R$	90,67	R$ 272,01
6.4	CDHU	50.01.090	Botoeira para acionamento de bomba de incendio tipo quebra vidro	unid.	3,00	R$	79,54	R$	95,45	R$ 286,35
6.5	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	652,00	R$	3,19	R$	3,83	R$ 2.497,16
7.0			**Base do Reservatório**							**R$ 3.056,74**
7.1	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	0,20	R$	204,27	R$	245,12	R$ 49,02
7.2	SINAPI	97086	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, piso de concreto ou laje sobre solo, em madeira serrada, 4 utilizações. af_09/2021	m²	2,40	R$	145,19	R$	174,23	R$ 418,15
7.3	SINAPI	101173	Estaca broca de concreto, diâmetro de 20cm, escavação manual com trado concha, com armadura de arranque. af_05/2020	m	12,00	R$	60,37	R$	72,44	R$ 869,28
7.4	SINAPI	92919	Armação de estruturas diversas de concreto armado, exceto vigas, pilares, lajes e fundações, utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	Kg	69,00	R$	11,44	R$	13,73	R$ 947,37
7.5	SINAPI	96555	Concretagem de bloco de coroamento ou viga baldrame, fck 30 mpa, com uso de jerica - lançamento, adensamento e acabamento. af_01/2024	m³	1,00	R$	644,10	R$	772,92	R$ 772,92
8.0			**Alambrado**							**R$ 7.210,95**
8.1	CDHU	34.05.120	Alambrado em tela de aço galvanizado de 1´, montantes metálicos e arame farpado	m²	22,40	R$	220,89	R$	265,07	R$ 5.937,57
8.2	CDHU	34.05.320	Portão de ferro perfilado, tipo parque	m²	1,40	R$	757,97	R$	909,56	R$ 1.273,38
9.0			**Pintura**							**R$ 1.558,49**
9.1	CDHU	33.11.050	Esmalte a base água em superfície metálica, inclusive preparo	m²	29,06	R$	44,69	R$	53,63	R$ 1.558,49
10.0			**Quadro de Distribuição Terminal Rodoviário (administração)**							**R$ 3.223,97**
10.1	SINAPI	101878	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de sobrepor, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R$	532,00	R$	638,40	R$ 638,40
10.2	CDHU	37.10.010	Barramento de cobre nu	Kg	0,61	R$	112,79	R$	135,35	R$ 82,56
10.3	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A (63 A)	unid.	1,00	R$	152,25	R$	182,70	R$ 182,70
10.4	SINAPI	93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25A - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	1,00	R$	59,54	R$	71,45	R$ 71,45
10.5	SINAPI	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. af_10/2020	unid.	3,00	R$	14,06	R$	16,87	R$ 50,61
10.6	SINAPI	91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	198,00	R$	4,54	R$	5,45	R$ 1.079,10
10.7	SINAPI	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	135,00	R$	6,91	R$	8,29	R$ 1.119,15
11.0			**Quadra Poliesportiva**							**R$ 2.099,26**
11.1	CDHU	04.09.100	Retirada de guarda-corpo ou gradil em geral (quadra poliesportiva)	m²	29,04	R$	28,83	R$	34,60	R$ 1.004,78
11.2	CDHU	34.05.310	Gradil de ferro perfilado, reinstalação (somente mão de obra)	m²	25,30	R$	36,05	R$	43,26	R$ 1.094,48
12.0			**Sistema de proteção contra descargas atmosféricas**							**R$ 32.840,80**
12.1	CDHU	39.04.080	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2 de 50 mm²	m	238,60	R$	49,70	R$	59,64	R$ 14.230,10
12.2	CDHU	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	1,79	R$	204,27	R$	245,12	R$ 438,76
12.3	CDHU	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	21,48	R$	46,43	R$	55,72	R$ 1.196,87
12.4	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural 200Kg cimento/m3	m3	1,79	R$	402,80	R$	483,36	R$ 865,21
12.5	CDHU	39.04.070	Cabo de cobre nu, tempera mole, classe 2 de 35 mm²	m	139,32	R$	34,71	R$	41,65	R$ 5.802,68
12.6	SINAPI	96985	Haste de aterramento, diâmetro 5/8", com 3 metros - fornecimento e instalação. af_08/2023	unid.	18,00	R$	98,12	R$	117,74	R$ 2.119,32
12.7	CDHU	42.20.150	Solda exotérmica conexão cabo-cabo horizontal em T, bitola do cabo de 16-16	unid.	18,00	R$	32,36	R$	38,83	R$ 698,94
12.8	CDHU	40.06.100	Condulete metálico de 1 1/2´, com placa cega.	unid.	17,00	R$	72,65	R$	87,18	R$ 1.482,06
12.9	SINAPI	93008	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 50 mm (1 1/2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. af_12/2021	m	60,00	R$	18,10	R$	21,72	R$ 1.303,20
12.10	CDHU	42.05.120	Conector de emenda em latão para cabo de até 50 mm² com 4 parafusos	unid.	5,00	R$	27,05	R$	32,46	R$ 162,30
12.11	CDHU	39.10.130	Terminal de pressão/compressão para cabo de 35 mm².	unid.	18,00	R$	16,91	R$	20,29	R$ 365,22

12.12	CDHU	42.05.310	Caixa de inspeção do terra cilíndrica em PVC rígido diâmetro de 300 mm, h = 250 mm.	unid.	4,00	R$	27,93	R$	33,52	R$ 134,08
12.13	CDHU	42.05.300	Tampa para caixa de inspeção cilindrica, aço galvanizado.	unid.	4,00	R$	45,42	R$	54,50	R$ 218,00
12.14	CDHU	42.05.440	Barra condutora chata de alumínio 7/8" x 1/8" – inclusive conexões	m	98,00	R$	30,59	R$	36,71	R$ 3.597,58
12.15	CDHU	42.01.098	Captor tipo terminal aéreo, h = 600 mm, diâmetro de 3/8", galvanizado a fogo.	unid.	8,00	R$	23,59	R$	28,31	R$ 226,48
13			**Central de GLP (pastelaria e Lanchonete)**							**R$ 10.972,03**
13.01	CDHU	45.02.040	Entrada completa de gás GLP com 2 cilindros de 45 kg	unid.	1,00	R$	7.056,15	R$	8.467,38	R$ 8.467,38
13.02	SINAPI	92275	Tubo em cobre rígido, dn 22 mm, classe e, sem isolamento, instalado em prumada de hidráulica predial - fornecimento e instalação. af_04/2022	m	37,15	R$	56,18	R$	67,42	R$ 2.504,65
14			**Porta com Barra Antipânico**							**R$ 20.922,23**
14.1	CDHU	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m²	12,60	R$	950,60	R$	1.140,72	R$ 14.373,07
14.2	CDHU	28.20.840	Barra antipânico para porta dupla com travamentos horizontal e vertical completa, com maçaneta tipo alavanca e chave, para vãos de 1,40 a 1,60 m	cj	4,00	R$	1.364,41	R$	1.637,29	R$ 6.549,16
15			**Escada em Alvenaria**							**R$ 36.647,07**
15.1	CDHU	14.02.030	Alvenaria de elevação de ½ tijolo maciço comum	m²	32,56	R$	116,59	R$	139,91	R$ 4.555,47
15.2	CDHU	17.02.030	Chapisco 1:4 com areia grossa	m²	32,56	R$	6,21	R$	7,45	R$ 242,57
15.3	CDHU	17.02.220	Reboco	m²	32,56	R$	11,41	R$	13,69	R$ 445,75
15.4	CDHU	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento /m³	m³	1,13	R$	402,80	R$	483,36	R$ 546,20
15.5	CDHU	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	6,01	R$	17,33	R$	20,80	R$ 125,01
15.6	SINAPI	99839	Guarda-corpo de aço galvanizado de 1,10m de altura, montantes tubulares de 1.1/2 espaçados de 1,20m, travessa superior de 2 , gradil formado por barras chatas em ferro de 32x4,8mm, fixado com chumbador mecânico. af_04/2019_ps	m	24,00	R$	527,83	R$	633,40	R$ 15.201,60
15.7	SINAPI	99855	corrimão simples, diâmetro externo = 1 1/2", em aço galvanizado, H = 0,92. af_04/2019_ps	m	48,00	R$	114,52	R$	137,42	R$ 6.596,16
15.8	CDHU	50.05.270	Central de detecção e alarme de incêndio completa, autonomia de 1 hora para 12 laços, 220 V/12 V	unid.	1,00	R$	756,62	R$	907,94	R$ 907,94
15.9	CDHU	50.05.210	Detector termovelocimétrico endereçável com base endereçável	unid.	15,00	R$	187,90	R$	225,48	R$ 3.382,20
15.10	CDHU	50.05.280	Sirene tipo corneta de 12 V	unid.	2,00	R$	104,18	R$	125,02	R$ 250,04
15.11	SINAPI	91924	Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_03/2023	m	243,08	R$	3,19	R$	3,83	R$ 931,00
15.12	CDHU	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	55,41	R$	52,08	R$	62,50	R$ 3.463,13
			TOTAL GERAL							**R$ 225.334,81**

Fernandópolis, 17 de setembro de 2024.

Fernando Augusto Suzuki
Engenheiro Civil CREA/SP 5069706606
Chefe do Setor de Engenharia

Fábio Paschoalinoto
Prefeito Municipal



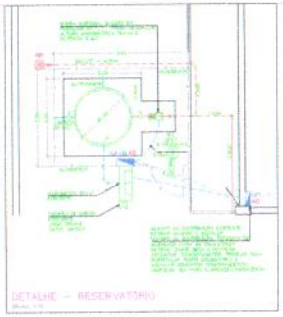
PLANTA BAIXA

SIMBOLOGIA

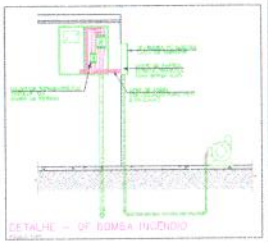
LEGENDA



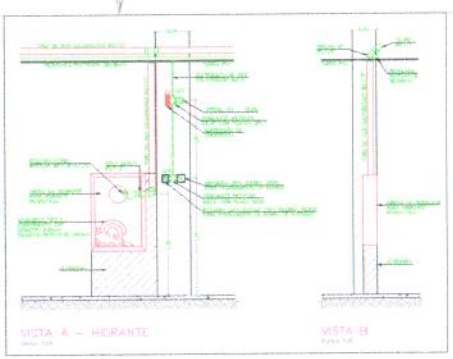
PLANTA BAIXA



DETALHE – RESERVATÓRIO



DETALHE – QF. BOMBA INCÊNDIO

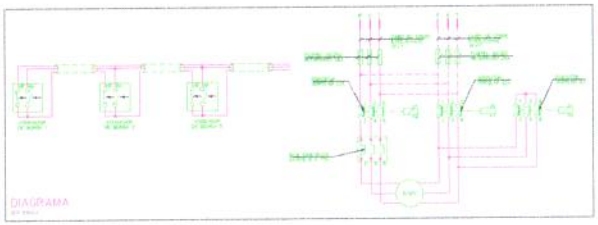


VISTA A – HIDRANTE

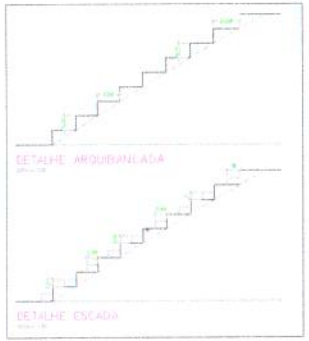
VISTA B

SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA

QUANTIDADE	CÓDIGO	DIMENSÕES	MODELO DE USO	APLICAÇÃO
01				
01				
01				
01				
01				
01				
01				

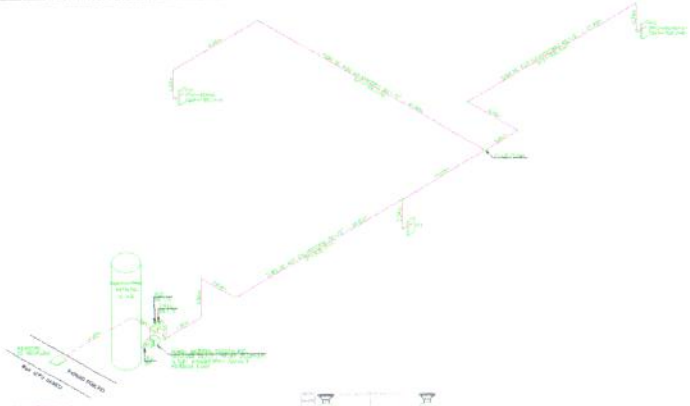


DIAGRAMA

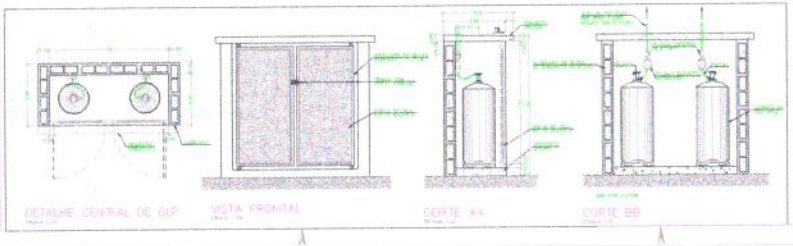


DETALHE ARQUIBANCADA

DETALHE ESCADA



ISOMÉTRICO

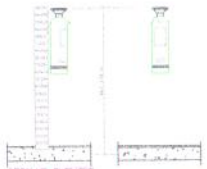


DETALHE CENTRAL DE GLP

VISTA FRONTAL

CORTE AA

CORTE BB



DETALHE ENTRADA



RECALQUE NO PASSEIO

DETALHE PORTARIA E QUADRA COBERTA

AÇÃO EMERGENCIAL FEIJÃO
ENGENHEIRO RESPONSÁVEL

TÍTULO: PROJETO DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO
PROPRIETÁRIA: PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA
RUA SETE DE SETEMBRO, S/Nº, E RUA JOÃO CARLOS PAIS DE CARVALHO – BAIRRO CENTRO – MONTEIRO – PB

DATA: 07/2023
ESCALA: INDICADA
FOLHA: 02/02

RESPONSÁVEL TÉCNICO: [illegible]
CREA: [illegible]

PREFEITURA MUNICIPAL DE MONTEIRO
CNPJ: 08.114.027/0001-08