



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N. 136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	1.614.882,14	17,16601
02	INFRAESTRUTURA	603,654,71	6,41678
03	SUPERESTRUTURA	1.873.323,38	19,91321
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	202,256,82	2,14997
05	COBERTURA	190,385,08	2,02377
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	408,793,78	4,34543
07	FORROS	9,673,77	0,10283
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	368,712,94	3,91938
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	95,462,35	1,01475
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	512,244,01	5,44510
11	VIDROS	204,376,44	2,17250
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	87,032,95	0,92515
13	PINTURA	481,510,64	5,11840
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,359,839,35	14,45494
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,159,124,33	12,32136
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	236,166,42	2,51042

TOTAL R\$ 9.407.439,11 100,00

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2024; CDHU 193 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2024; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - FEVEREIRO/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - LASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CÍMARELA 1:3 C/ IMPER. ESP=2,50CM	M2	159,58	27,62	4.407,60	23,54	34,12	5.444,87
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK-25 MPA	M2	287,12	180,95	46.211,96	23,54	198,84	57.090,94
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA AÇO GA 60 FyK= 600 M PA)	KG	631,66	11,44	7.226,19	23,54	14,13	8.925,36
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA. GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	1.153,93	47,7	55.042,46	23,54	58,93	68.001,09
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.103	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	31,08	6,55	203,57	23,54	8,09	251,44
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - GRANITO	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM. ACABAMENTO POLIDO	M2	113,87	501,03	57.052,29	23,54	618,97	70.482,11
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - GRANITO	19.01.324	RODAPE EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E ALTURA DE 7,1 CM ATÉ 10 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	153,48	98,85	15.171,50	23,54	122,12	18.742,98
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M	130,00	23,23	3.019,90	23,54	28,70	3.731,00
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REVESTIMENTO DE PISOS	30,04,030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM). ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	3,13	133,03	416,38	23,54	164,35	514,42
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - CALÇADAS E PASSEIOS.	54.07,260	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO RAMPA VÁRIAS CORES 30 X 30 CM, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	6,00	126,77	760,62	23,54	156,61	939,66
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - CALÇADAS E PASSEIOS.	54,07,240	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (30 X 30 X 2,5 CM), COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,13	12,35	112,76	23,54	15,26	139,32
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - GRANITO	19.01,062	PEITOREL E/OU SOLTEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	182,00	158,92	28.923,44	23,54	196,33	35.732,06
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01,005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT, BAT, MADEIRA L=92CM	UN	22,00	1094,57	24.080,54	23,54	1.352,23	29.749,06
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01,004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT, BAT, MADEIRA L=82CM	UN	7,00	1055,77	7.390,39	23,54	1.304,30	9.130,10
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01,108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACÍCA SANÍT. ACESSÍVEL BAT. MAD.	UN	6,00	1331,15	7.986,90	23,54	1.644,50	9.867,00
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04,080	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 160 CM	UN	18,00	1145,21	20.613,78	23,54	1.414,79	25.466,22
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20,110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,92	1697,75	3.259,68	23,54	2.097,40	4.027,01
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20,140	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	16,00	270,5	4.328,00	23,54	334,18	5.346,88
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - MARCENARIA EM GERAL	23.08,170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	39,60	254,83	10.091,27	11,10	283,12	11.211,55
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - MARCENARIA EM GERAL	23,08,020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	31,42	17,12	537,91	23,54	21,15	664,53
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTAS	06.02,088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	20,58	1004,36	20.669,73	23,54	1.240,79	25.535,46
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02,590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	15,40	412,73	6.356,04	23,54	509,89	7.652,31
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80,084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	7,20	325,74	2.352,53	23,54	403,65	2.906,28
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - CONSERVAÇÃO	06.80,086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	7,20	694,91	5.003,35	23,54	858,49	6.181,13
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - ESQUADRIAS, SERRALHERIA DE SEGURANÇA	24.04,220	GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045, DIÂMETRO 1", SEM TÊMPERA E REVENIMENTO	M2	0,59	1881,95	1.110,35	23,54	2.324,96	1.371,73
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01,060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	291,17	943,79	274.803,33	23,54	1.165,96	339.492,57
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01,030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	3,60	435,02	1.566,07	23,54	537,42	1.934,71
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01,100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	0,70	1270,48	889,34	23,54	1.569,55	1.098,89
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02,110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	32,61	1063,83	34.691,50	23,54	1.314,26	42.858,02
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - CONSERVAÇÃO - PARTE 2	05.81,047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-Ocupado	CJ	18,00	108,17	1.947,06	23,54	133,63	2.405,34
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01,160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	6,00	304,03	1.824,18	23,54	375,60	2.253,80
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03,111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,00	944,49	36.835,11	23,54	1.166,82	45.505,98
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03,101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	37,00	682,96	25.289,52	23,54	843,73	31.218,01
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03,003	AF-01 ALCAPÃO PARA LAJE DE FORRO	UN	2,00	659,78	1.319,56	23,54	815,09	1.620,18
FDE	2024/01	11-VIDROS	11.1 - CONSERVAÇÃO	14.80,001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAMPADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	3,00	302,76	908,28	23,54	374,03	1.122,09
FDE	2024/01	11-VIDROS	11.2 - VIDROS	14.01,004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	276,00	124,23	34.287,48	23,54	153,47	42.357,72
FDE	2024/01	11-VIDROS	11.2 - VIDROS	14.01,035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	19,00	140,63	2.671,97	23,54	173,73	3.300,87
CDHU	2024/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	26.02,040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	25,00	262,75	6.568,75	23,54	324,60	8.115,00
CDHU	2024/02	11-VIDROS	11.4 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01,155	VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM	M2	232,36	520,69	120.997,94	23,54	643,26	149.480,76
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUES	11.02,066	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE P/ PREPARO IMPER 1:3 E=2,5CM	M2	615,73	26,1	16.070,55	23,54	32,24	19.851,14
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUES	11.02,040	IMPERMEABILÉMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICAÇÃO 4 DEMÃOS INCLUS,TELA ESTRUTURANTE COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	615,73	85,72	52.780,38	23,54	105,90	65.205,81
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03,010		M2	97,58	16,39	1.599,34	23,54	20,25	1.976,00
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.1 - ESQUADRIAS	15.03,009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	20,58	10,77	221,65	23,54	13,31	273,92
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.2 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02,025	TINTA LATEX STANDARD	M2	4.644,68	29,72	138.039,89	23,54	36,72	170.552,65
CDHU	2024/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10,060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	287,12	120,22	34.517,57	23,54	148,52	42.643,06
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02,018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	852,96	31,99	27.286,19	23,54	39,52	33.708,98



OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

Table with columns: FONTE, DATA BASE, ETAPA, SUB-ETAPA, CÓDIGO DO ITEM, DESCRIÇÃO, UNIDADE, QUANTIDADE, CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN), CUSTO TOTAL (R\$), BDI%, PREÇO UNITÁRIO (C/BDI), PREÇO TOTAL (C/BDI)

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N. 136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,39 - ACESSÓRIOS E METAIS	44,03,180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	18,00	77,4	1.393,20	23,54	95,62	1.721,16
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,39 - ACESSÓRIOS E METAIS	44,03,050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAÇO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	54,00	77,78	4.200,12	23,54	96,09	5.188,86
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,40 - APARELHOS E METAIS	08,17,050	BEBEDOURO ELÉTRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	3,00	1348,68	4.046,04	11,10	1.498,38	4.495,14
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,41 - BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08,15,017	BB-02 BEBEDOURO ACESSÍVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	2852,59	8.557,77	11,10	3.169,23	9.507,69
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,42 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44,20,110	ENGATE FLEXÍVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	9,00	12,55	112,95	23,54	15,50	139,50
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,43 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08,08,050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	3,00	215,15	645,45	11,10	239,03	717,09
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,43 - COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08,08,048	EXTINTOR PORTÁTIL DE PÓ QUÍMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	3,00	203,38	610,14	11,10	225,96	677,88
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,44 - EXTINTORES	50,10,220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	216,07	1.296,42	23,54	266,93	1.601,59
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,45 - REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08,03,020	TUBO PVC RÍGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 80 INCL CONEXÕES	M	9,06	63,31	573,59	23,54	78,21	708,88
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,46 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08,04,006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	18,00	160,47	2.888,46	23,54	198,24	3.586,32
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,46 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08,04,024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	16,00	204,08	3.265,28	23,54	252,12	4.033,92
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,46 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08,04,023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	7,00	138,44	969,08	23,54	171,03	1.197,21
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,47 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47,02,210	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRA, MISTURADOR E BIDÊ, EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	28,00	96,21	2.693,88	23,54	118,86	3.328,08
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,48 - REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08,04,044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	24,00	433,16	10.395,84	23,54	535,13	12.843,12
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,49 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08,09,019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	48,00	116,28	5.581,44	23,54	143,65	6.895,20
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15,49 - REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08,09,017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	51,00	54,13	2.760,63	23,54	66,87	3.410,37
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,1 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16,01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO TESTE HIDROSTÁTICO EM REDES DE INCENDIO E MANGUEIRAS E, RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1216,9	1.216,90	23,54	1.503,36	1.503,36
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,1 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16,02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE À INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1460,28	1.460,28	23,54	1.804,03	1.804,03
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,1 - SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16,03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO O REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA, DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1216,9	1.216,90	23,54	1.503,36	1.503,36
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,2 - CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA	08,80,040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15528/07	UN	1,00	1443,4	1.443,40	23,54	1.783,18	1.783,18
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,3 - COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRAO	16,06,066	ANDARIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	372,00	27,39	10.189,08	23,54	33,84	12.588,48
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,4 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	16,20,023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	139632,74	139.632,74	11,10	155.131,97	155.131,97
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16,18,070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	12,00	94,3	1.131,60	11,10	104,77	1.257,24
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,5 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16,18,073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	19,00	217,91	4.140,29	11,10	242,10	4.599,90
CDHU	2024/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,6 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30,06,010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	16,00	11,92	190,72	11,10	13,24	211,84
CDHU	2024/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,6 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30,06,020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	16,00	11,85	189,60	11,10	13,17	210,72
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,7 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16,80,098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	20,00	90,13	1.802,60	23,54	111,35	2.227,00
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,8 - LIMPEZA FINAL	16,11,005	LIMPEZA DA OBRA	M2	2.649,00	10,77	28.529,73	23,54	13,31	35.258,19
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16,8 - LIMPEZA FINAL	16,11,020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	2.091,00	7	14.637,00	23,54	8,65	18.087,15



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO
RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	1.614.882,14	18,96218
03	SUPERESTRUTURA	1.873.323,38	21,99684
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	202.256,82	2,37493
05	COBERTURA	190.385,08	2,23553
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	390.019,27	4,57966
07	FORROS	9.673,77	0,11359
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	368.712,94	4,32948
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	95.462,35	1,12093
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	512.244,01	6,01484
11	VIDROS	204.376,44	2,39982
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	87.032,95	1,02195
13	PINTURA	248.455,53	2,91740
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.359.839,35	15,96743
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1.159.124,33	13,61061
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	200.542,47	2,35480

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2024; CDHU 193 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2024; SINAFI SEM DESONERAÇÃO - FEVEREIRO/2024

TOTAL R\$ 8.516.330,83 100,00

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL:

218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS AUXILIARES	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - QUANTITATIVO DE HORAS DE ENGENHEIRO: 1 ENG. CIVIL/ARQUITETO 4 HORAS/DIA, 22 DIAS/MÊS DURANTE 24 MÊS(ES).	H	2.112,00	121,69	257.009,28	23,54	150,34	317.518,08
SINAPI	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	13239,69	317.752,56	23,54	16.356,31	392.551,44
SINAPI	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS AUXILIARES	100321	COMPLEMENTARES DO TRABALHO COM ENCARGOS	MES	24,00	12413,54	297.924,96	23,54	15.335,69	368.056,56
SINAPI	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	24,00	6499,08	155.977,92	23,54	8.028,96	192.695,04
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRA DO	16.06.046	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 6,00M COM JANELAS DE VENTILAÇÃO.	M2	432,00	59,67	25.777,44	23,54	73,72	31.847,04
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRA DO	16.06.047	LOCAÇÃO MENSAL DE CONTAINER 4,00M COM 2 VASOS SANITARIOS, 1 LAVABO, 1 MICTÓRIO E 4 PONTOS CHUV.	M2	288,00	123,77	35.645,76	23,54	152,91	44.038,08
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.041	PROJETO EXECUTIVO DE ARQUITETURA EM FORMATO A0	UN	10,00	4424,38	44.243,80	23,54	5.465,88	54.658,80
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.061	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA EM FORMATO A0	UN	15,00	3283,86	49.257,90	23,54	4.056,88	60.853,20
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	10,00	1030,39	10.303,90	23,54	1.272,94	12.729,40
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	10,00	1144,21	11.442,10	23,54	1.413,56	14.135,80
CDHU	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 01.01	PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO EM FORMATO A1	UN	10,00	1087,31	10.873,10	23,54	1.343,26	13.432,60
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-PARECER TÉCNICO	01.02.081	PARECER TÉCNICO DE FUNDAÇÕES, CONTENÇÕES E RECOMENDAÇÕES GERAIS, PARA EMPREENDIMENTOS COM ÁREA CONSTRUÍDA DE 1.001 A 2.000 M²	UN	1,00	8649,66	8.649,66	23,54	10.685,79	10.685,79
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-LIMPEZA DO TERRENO	01.01.010	CORTE, RECORTE E REMOÇÃO DE ÁRVORES INCL RAÍZES DIAM>5<15CM	UN	8,00	123,31	986,48	23,54	152,34	1.218,72
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-ESCAVAÇÃO MANUAL EM TERRA	01.05.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	23,79	35,41	842,40	23,54	43,75	1.040,81
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-APILAMENTO E ATERRÓ DE CAVAS	01.06.001	APILAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZATE	M2	59,49	6,15	365,86	23,54	7,60	452,12
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-LASTRO DE PEDRA BRITADA OU DE CONCRETO SIMPLES	01.07.002	LASTRO DE PEDRA BRITADA - 5CM	M2	59,49	9,81	583,80	23,54	12,12	721,02
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-10-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.021	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 2º KM ATÉ O 3º KM	M3	2.500,00	12,9	32.250,00	23,54	15,94	39.850,00
CDHU	2024/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-11-ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	2.500,00	17,87	44.675,00	23,54	22,08	55.200,00
FDE	2024/01	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-12-LOCAÇÃO DA OBRA	01.10.001	GABARITO DE MADEIRA ESQUADRADO E NIVELADO PARA LOCAÇÃO DE OBRA	M	114,70	22,57	2.588,78	23,54	27,88	3.197,84
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-1-CONCRETO	03.03.084	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT16-300KG/M2	M2	233,00	235,75	54.929,75	23,54	291,25	67.861,25
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-1-CONCRETO	03.03.088	LAJE PRE-FABRICADA PRE-LAJE TRELICADA UNIDIR C/ EPS PLT25-300KG/M2	M2	1.243,03	291,88	362.815,60	23,54	360,59	448.224,19
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-2-ARMADURA	02.04.005	TELA ARMADURA (MALHA ACO CA 60 FYK= 600 M PA)	KG	2.402,98	11,44	27.490,09	23,54	14,13	33.954,11
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-2-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	731,52	11,71	8.566,10	23,54	14,47	10.585,09
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-3-FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACÍCIA	M2	3.226,53	109,83	354.369,79	23,54	135,68	437.775,59
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-4-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	20.914,89	11,45	239.475,49	23,54	14,15	295.945,69
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-5-CONCRETO	03.03.026	CONCRETO DOSADO, BOMBEADO E LANÇADO FCK 25 MPA	M3	616,72	563,13	347.293,53	23,54	695,69	429.045,94
FDE	2024/01	03-SUPERESTRUTURA	03-6-ESTRUTURA METÁLICA	03.04.010	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO NAO PATINAVE (ASTM A36/A570)	KG	4.617,54	26,28	121.348,95	23,54	32,47	149.931,52
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-DEMOLIÇÕES	04.50.001	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIAS EM GERAL E ELEMENTOS VAZADOS, INCL REVESTIMENTOS	M3	4,04	71,28	287,97	23,54	88,06	355,76
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA	04.01.033	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	118,97	80,4	9.565,19	23,54	99,33	11.817,29
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA	04.01.034	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO 19X19X39 CM CLASSE C	M2	1.254,36	97,3	122.049,23	23,54	120,20	150.774,07
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA	04.01.059	VERGACINTA EM BLOCO DE CONCRETO CANALETA - 19 CM	M	480,76	42,22	20.297,69	23,54	52,16	25.076,44
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA	04.01.051	ALVENARIA AUTO-PORTANTE: BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL DE 19X19X39CM	M2	22,23	109,26	2.428,85	23,54	134,98	3.000,61
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	32,80	11,45	375,56	23,54	14,15	464,12
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-MUROS DE ARRIMO - CONCRETO ARMADO	16.14.055	CONCRETO GROUT, PREPARADO NO LOCAL, LANÇADO E ADENSADO	M3	6,27	492,41	3.087,41	23,54	608,32	3.814,17
FDE	2024/01	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-PLACAS DIVISÓRIAS	04.03.009	DV-07 DIVISÓRIA DE GRANILITE	M2	27,00	184,23	4.974,21	23,54	227,60	6.145,20
CDHU	2024/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-6-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.160	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/90MM - 1RF / 1RF LM	M2	3,00	218,33	654,99	23,54	269,72	809,16
FDE	2024/01	05-COBERTURA	05-1-ESTRUTURA DE COBERTURA METÁLICA	07.02.016	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A589)	KG	3.465,87	29	100.510,23	23,54	35,83	124.182,12
FDE	2024/01	05-COBERTURA	05-2-COBERTURA	07.03.133	TELHA GALVALUME / ACO GALV ACABAMENTO.NATURAL TRAPEZ H=40MM,E=0,65MM	M2	472,00	97,48	46.010,56	23,54	120,43	56.842,96
FDE	2024/01	05-COBERTURA	05-3-PEÇAS PARA COBERTURA	07.04.034	CUMEEIRA ACO PINT PO/COIL-COATING PERFIL OND/TRAP E=0,65MM H ATE 40MM	M	64,00	118,38	7.576,32	23,54	146,25	9.360,00
FDE	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.002	CHAPISCO	M2	4.558,40	5,74	26.165,22	23,54	7,09	32.319,06
FDE	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.005	EMBOCO	M2	4.558,40	29,64	135.110,98	23,54	36,62	166.928,61
FDE	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.007	REBOCO	M2	4.558,40	21,02	95.817,57	23,54	25,97	118.381,65

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO:

Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL:

218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2024/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.032	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 15X15 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	572,66	102,32	58.594,57	23,54	126,41	72.389,95
FDE	2024/01	07-FORROS	07-1-FORRO	10.01.049	FORRO DE GESSO ACARTONADO INCL ESTRUTURA	M2	77,92	100,49	7.830,18	23,54	124,15	9.673,77
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.005	CIMENTADO DESEMPENADO ALISADO E=3,50CM INCL ARG REG	M2	371,47	52,69	19.572,75	23,54	65,09	24.178,98
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-ASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.02.009	PISO DE CONCRETO CAMURCADO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK=25 MPA	M2	178,69	153,53	27.434,28	23,54	189,67	33.892,13
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO DE PISOS	13.01.017	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 ESP=2,50CM	M2	1.260,75	26,1	32.905,58	23,54	32,24	40.646,58
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-ASTRO PARA PISOS E ENCHIMENTO DE REBAIXOS DE LAJES	13.01.018	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO CIM/AREIA 1:3 C/ IMPERM. ESP=2,50CM	M2	159,58	27,62	4.407,60	23,54	34,12	5.444,87
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.007	PISO DE CONCRETO LISO-FUNDAÇÃO DIRETA FCK=25 MPA	M2	287,12	160,95	46.211,96	23,54	198,84	57.090,94
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.042	TELA ARMADURA (MALHA AÇO CA 60 FVK= 600 M PA)	KG	631,66	11,44	7.226,19	23,54	14,13	8.925,36
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.102	PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	1.153,93	47,7	55.042,46	23,54	58,93	68.001,09
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.103	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA PEI-5 PARA ÁREA INTERNA, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIB, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	31,08	6,55	203,57	23,54	8,09	251,44
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-GRANITO	19.01.022	REVESTIMENTO EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	113,87	501,03	57.052,29	23,54	618,97	70.482,11
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-GRANITO	19.01.324	RODAPÉ EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E ALTURA DE 7,1 CM ATÉ 10 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	153,48	98,85	15.171,50	23,54	122,12	18.742,98
FDE	2024/01	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-REVESTIMENTO DE PISOS	13.02.102	FAIXA (FITA ADESIVA) SEGURANÇA ANTIDERRAPANTE L=50MM COR PRETA	M	130,00	23,23	3.019,90	23,54	28,70	3.731,00
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	3,13	133,03	416,38	23,54	164,35	514,42
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-CALCADAS E PASSEIOS.	54.07.260	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO TIPO RAMPA VÁRIAS CORES 30 X 30 CM, ANTIDERRAPANTE, ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	6,00	126,77	760,62	23,54	156,61	939,66
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-CALCADAS E PASSEIOS.	54.07.240	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (30 X 30 X 2,5 CM), COM CIMENTO BRANCO, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,13	12,35	112,76	23,54	15,26	139,32
CDHU	2024/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	182,00	158,92	28.923,44	23,54	196,33	35.732,06
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.005	PM-05 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=92CM	UN	22,00	1094,57	24.080,54	23,54	1.352,23	29.749,06
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.004	PM-04 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. BAT. MADEIRA L=82CM	UN	7,00	1055,77	7.390,39	23,54	1.304,30	9.130,10
FDE	2024/01	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.108	PM-76 PORTA SARRAFEADA MACICA SANIT. ACESSIVEL BAT. MAD.	UN	6,00	1331,15	7.986,90	23,54	1.644,50	9.867,00
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2-PORTA LISA LAMINADA MONTADA COM BATENTE	23.04.080	PORTA EM LAMINADO FENÓLICO MELAMÍNICO COM BATENTE EM ALUMÍNIO - 60 X 180 CM	UN	18,00	1145,21	20.613,78	23,54	1.414,79	25.466,22
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,92	1697,75	3.259,68	23,54	2.097,40	4.027,01
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.140	ACRÉSCIMO DE VISOR COMPLETO EM PORTA DE MADEIRA	UN	16,00	270,5	4.328,00	23,54	334,18	5.346,88
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-MARCNARIA EM GERAL	23.08.170	LOUSA EM LAMINADO MELAMÍNICO, BRANCO - LINHA COMERCIAL	M2	39,60	254,83	10.091,27	11,10	283,12	11.211,55
CDHU	2024/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-MARCNARIA EM GERAL	23.08.020	FAIXA/BATEDOR DE PROTEÇÃO EM MADEIRA APARELHADA NATURAL DE 10 X 2,5 CM	M	31,42	17,12	537,91	23,54	21,15	664,53
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	20,58	1004,36	20.669,73	23,54	1.240,79	25.535,46
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.590	PORTA DE ENROLAR MANUAL, CEGA OU VAZADA	M2	15,40	412,73	6.356,04	23,54	509,89	7.852,31
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.084	CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	7,20	326,74	2.352,53	23,54	403,65	2.906,28
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CONSERVAÇÃO	06.80.086	FOLHA PARA CAIXILHO DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO	M2	7,20	694,91	5.003,35	23,54	858,49	6.181,13
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-ESQUADRIA, SERRALHERIA DE SEGURANÇA	24.04.220	GRADE DE SEGURANÇA EM AÇO SAE 1045, DIÂMETRO 1", SEM TEMPERA E REVENIMENTO	M2	0,59	1881,95	1.110,35	23,54	2.324,96	1.371,73
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.060	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	M2	291,17	943,79	274.803,33	23,54	1.165,96	339.492,57
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.030	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	M2	3,60	435,02	1.566,07	23,54	537,42	1.934,71
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-CAIXILHO EM ALUMÍNIO	25.01.100	CAIXILHO EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, SOB MEDIDA	M2	0,70	1270,48	889,34	23,54	1.569,55	1.098,69
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	32,61	1063,83	34.691,50	23,54	1.314,26	42.858,02
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-CONSERVAÇÃO - PARTE 2	05.81.047	FECHADURAS E FECHOS PARA PORTAS INT WC - TARGETA LATAO LIVRE-OCUPADO	CJ	18,00	108,17	1.947,06	23,54	133,63	2.405,34
CDHU	2024/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	6,00	304,03	1.824,18	23,54	375,60	2.253,60
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.111	CO-45 GUARDA-CORPO TUBULAR COM GRADIL DE FECHAMENTO H=110CM AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,00	944,49	36.835,11	23,54	1.166,82	45.505,98

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	37,00	682,96	25.269,52	23,54	843,73	31.218,01
FDE	2024/01	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.003	AF-01 ALCAPAO PARA LAJE DE FORRO	UN	2,00	659,78	1.319,56	23,54	815,09	1.630,18
FDE	2024/01	11-VIDROS	11-1-CONSERVAÇÃO	14.80.001	ESPELHO DE CRISTAL 6MM LAPIDADO INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA.	M2	3,00	302,76	908,28	23,54	374,03	1.122,09
FDE	2024/01	11-VIDROS	11-2-VIDROS	14.01.004	VIDRO LISO COMUM INCOLOR DE 4MM	M2	276,00	124,23	34.287,48	23,54	153,47	42.357,72
FDE	2024/01	11-VIDROS	11-2-VIDROS	14.01.035	VIDRO IMPRESSO INCOLOR (E=4MM)	M2	19,00	140,63	2.671,97	23,54	173,73	3.300,87
CDHU	2024/02	11-VIDROS	11-3-VIDRO TEMPERADO	26.02.040	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 8 MM	M2	25,00	262,75	6.568,75	23,54	324,60	8.115,00
CDHU	2024/02	11-VIDROS	11-4-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.155	VIDRO LISO LAMINADO COLORIDO DE 10 MM	M2	232,38	520,69	120.997,94	23,54	643,26	149.480,76
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.066	REGULARIZACAO DE SUPERFICIE P/ PREPARO IMPERM 1:3 E=2,5CM	M2	615,73	26,1	16.070,55	23,54	32,24	19.851,14
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-IMPERMEABILIZAÇÕES: LAJES, CALHAS, MARQUISES	11.02.040	IMPERMEABIL,EMULSAO ASFALTICA ELASTOMERICA MONOCOMPONENTE. APLICACAO 4 DEMÃOS INCLUS,TELA ESTRUTURANTE	M2	615,73	85,72	52.780,38	23,54	105,90	65.205,81
FDE	2024/01	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-IMPERMEABILIZAÇÕES: RESERVATÓRIOS D'ÁGUA	11.03.010	COM TINTA BETUMINOSA (APLICACAO EXTERNA)	M2	97,58	16,39	1.599,34	23,54	20,25	1.976,00
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-1-ESQUADRIAS	15.03.009	ESMALTE EM CERCAS PORTOES E GRADIS	M2	20,58	10,77	221,65	23,54	13,31	273,92
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.025	TINTA LATEX STANDARD	M2	4.644,68	29,72	138.039,89	23,54	36,72	170.552,65
CDHU	2024/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	287,12	120,22	34.517,57	23,54	148,52	42.643,06
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	725,74	31,99	23.216,42	23,54	39,52	28.681,24
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-5-ESTRUTURA	15.01.006	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	35,87	20,72	743,23	23,54	25,60	918,27
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-6-ESQUADRIAS	15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	89,09	31,72	2.825,93	23,54	39,19	3.491,44
FDE	2024/01	13-PINTURA	13-6-ESQUADRIAS	15.03.075	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO Ø 2 1/2"	M	138,52	11,07	1.533,42	23,54	13,68	1.894,95
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-CONSERVAÇÃO - ALTA TENSÃO	09.80.007	CANTONEIRA DE FERRO 1 1/2" X 1 1/2" X 1/8"	M	247,00	32,85	8.113,95	23,54	40,58	10.023,26
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-SERVIÇOS AUXILIARES	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	141,58	20,59	2.915,13	23,54	25,44	3.601,80
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO	46.32.002	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,98	82,45	11.623,80	23,54	101,86	14.360,22
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-TUBULACAO EM COBRE RIGIDO, PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO	46.32.005	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	140,98	129,86	18.307,66	23,54	160,43	22.617,42
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.230	ISOLAMENTO TÉRMICO EM POLIETILENO EXPANDIDO, ESPESSURA DE 10 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1 1/4" (35 MM)	M	140,98	14,75	2.079,46	23,54	18,22	2.568,66
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.330	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 12,000 BTU/H	CJ	6,00	3683,35	22.100,10	11,10	4.092,20	24.553,20
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.004	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 32 MM (1 1/4") - INCL CONEXOES	M	173,22	69,27	11.998,95	23,54	85,58	14.824,17
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.061	CONDULETE DE 1 1/4"	UN	46,00	56,4	2.594,40	23,54	69,68	3.205,28
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.085	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3X1,5 MM2 0,6/1KV	M	288,64	6,03	1.740,50	23,54	7,45	2.150,37
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.009	TOMADA 2P+T PADRAO NBR 14136 CORRENTE 10A-250V	UN	360,00	17,26	6.213,60	23,54	21,32	7.675,20
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.84.020	ESPELHO DE 4X2"	UN	420,00	6,07	2.549,40	23,54	7,50	3.150,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.005	FIO DE 4 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	407,00	4,36	1.774,52	23,54	5,39	2.193,73
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	4,00	7502	30.008,00	11,10	8.334,72	33.338,88
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	16,00	11747,82	187.965,12	11,10	13.051,83	208.829,28
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.006	FIO DE 6 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	1.536,00	6,28	9.648,08	23,54	7,76	11.919,36
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	109,45	107,35	11.749,46	23,54	132,62	14.515,26
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	8,65	2881,92	24.928,61	23,54	3.560,32	30.796,77
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.089	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	1,00	124,23	124,23	23,54	153,47	153,47
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-QUADRO GERAL	09.04.042	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 100 A	M	8,35	34,54	288,41	23,54	42,67	356,29
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-CONSERVAÇÃO - BAIXA TENSÃO	09.83.038	BARRA DE COBRE PARA NEUTRO - 100 A	UN	1,00	36,69	36,69	23,54	45,33	45,33
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX, DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	4,00	76,29	297,04	11,10	82,50	330,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.086	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	10,00	83,98	839,80	23,54	103,75	1.037,50
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-QUADRO GERAL	09.04.050	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ESP=5MM PROTECAO A CONTATO ACIDENTAL	M2	1,31	303,34	397,38	11,10	337,01	441,48
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-SERVIÇOS AUXILIARES	98305	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 11/2019	UN	1,00	2165,54	2.165,54	11,10	2.405,91	2.405,91
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	1,00	976,71	976,71	11,10	1.085,12	1.085,12

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDP%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.610	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 16 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 12 TB, 1 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 4 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	2079,03	2.079,03	11,10	2.309,80	2.309,80
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.221	SWITCH GIGABIT PARA SERVIDOR CENTRAL COM 24 PORTAS FRONTAIS E 2 PORTAS SFP, CAPACIDADE 10 / 100 / 1000 MBPS	UN	2,00	13868,47	27.736,94	11,10	15.407,87	30.815,74
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-SERVIÇOS AUXILIARES	98304	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	2,00	3316,17	6.632,34	11,10	3.684,26	7.368,52
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	2,00	604,54	1.209,08	11,10	671,64	1.343,28
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	66,00	74,43	4.912,38	23,54	91,95	6.068,70
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	66,00	22,44	1.474,44	23,54	27,60	1.821,60
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATIVEL COM POE 802,3AF	UN	14,00	1135,97	15.903,58	11,10	1.262,06	17.668,84
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SERVIÇOS AUXILIARES	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019	UN	16,00	53,4	854,40	23,54	65,97	1.055,52
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-PONTOS DE INTERRUPTORES E TOMADAS	09.08.092	PONTO SECO P/INSTALAÇÃO DE SOM / TV /ALARME / LOGICA EM CONDULETE ALUMINIO 4X2 ELETRODUTO GALV,ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) USO INTERNO APARENTE	UN	20,00	84,22	1.684,40	23,54	104,05	2.081,00
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	13,00	1293,96	16.821,48	11,10	1.437,59	18.698,67
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.003	ELETROD AÇO GALV QUENTE (NBR 5624) 25 MM (1") - INCL CONEXOES	M	874,00	51,66	45.150,84	23,54	63,82	55.778,68
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONSERVAÇÃO - APARELHOS E EQUIPAMENTOS	09.85.060	CONDULETE DE 1"	UN	778,00	36,44	28.350,32	23,54	45,02	35.025,56
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	6,00	24,79	148,74	23,54	30,63	183,78
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-36-CONSERVAÇÃO	06.80.033	CHAPA DE FERRO N 14, INCLUSIVE SOLDAGEM	M2	0,50	343,01	171,51	23,54	423,75	211,88
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.340	PERFILADO LISO 38 X 38 MM - COM ACESSÓRIOS	M	679,50	47,53	32.296,64	23,54	58,72	39.900,24
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.120	CABO PARA REDE U/UTP 23 AWG COM 4 PARES - CATEGORIA 6A	M	355,30	22,69	8.061,76	23,54	28,03	9.959,06
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	475,15	9,42	4.475,91	23,54	11,64	5.530,75
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-QUADRO GERAL	09.04.041	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 60 A	M	14,27	18,54	264,57	23,54	22,90	326,78
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-QUADRO GERAL	09.04.045	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 400 A	M	3,35	235,31	788,29	23,54	290,70	973,85
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-QUADRO GERAL	09.04.043	QUADRO GERAL-BARRAMENTO DE 150 A	M	3,13	45,21	141,51	23,54	55,85	174,81
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-POSTES E ACESSORIOS	41.10.260	POSTE TELEFÔNICO CURVO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 8,00 M	UN	6,00	2371,91	14.231,46	23,54	2.930,26	17.581,56
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.450	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 2 LUMINÁRIAS TIPO PÉTALA	UN	1,00	130,49	130,49	23,54	161,21	161,21
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA PÚBLICA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14200 A 18000 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 LM/W - POTÊNCIA DE 100 W/120 W	UN	7,00	869,2	6.084,40	23,54	1.073,81	7.516,67
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.440	SUPORTE TUBULAR DE FIXAÇÃO EM POSTE PARA 1 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA	UN	5,00	96,85	484,25	23,54	119,65	598,25
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.711	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA PAREDE OU PISO, FLUXO LUMINOSO DE 11838 A 12150 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA 107 LM/W - POTÊNCIA DE 86 W/120 W	UN	12,00	568,41	6.820,92	23,54	702,21	8.426,52
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.027	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	8,00	637,38	5.099,04	23,54	787,42	6.299,36
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-REDE DE BAIXA TENSÃO: CAIXAS DE PASSAGEM	09.06.025	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	6,00	187,26	1.123,56	23,54	231,34	1.388,04
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-SERVIÇOS AUXILIARES	97668	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	64,00	15,19	972,16	23,54	18,77	1.201,28
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-SERVIÇOS AUXILIARES	97670	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2021	M	405,00	28,77	11.651,85	23,54	35,54	14.393,70
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.004	FRIO DE 2,50 MM2 - 750 V DE ISOLACAO	M	552,00	3,24	1.788,48	23,54	4,00	2.208,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.025	CABO DE 95 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	520,00	124,59	64.786,80	23,54	153,92	80.038,40
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.028	CABO DE 185 MM2 - 1000V DE ISOLACAO	M	800,00	229,42	183.536,00	23,54	283,43	226.744,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1.80 M	M3	170,00	61,58	10.468,60	23,54	76,08	12.933,60
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILADO	M3	170,00	46,18	7.850,60	23,54	57,05	9.698,50
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-SERVIÇOS AUXILIARES	101820	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO SEXTAVADO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS SEXTAVADO, PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO RETIRADA E COLOCAÇÃO DO MATERIAL, AF_12/2020	M2	16,00	51,87	829,92	23,54	64,08	1.025,28
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-CABO OPTICO	39.27.110	CABO ÓPTICO MULTIMODO, NÚCLEO GELEADO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO EXTERNO	M	364,00	22,62	8.233,68	23,54	27,94	10.170,16

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-49-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	304,00	234,83	71.388,32	23,54	290,11	88.193,44
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	608,00	30,12	18.312,96	23,54	37,21	22.623,68
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	304,00	16,8	5.107,20	23,54	20,75	6.308,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-POÇO TUBULAR PROFUNDO: PERFURAÇÃO E EQUIPAMENTOS	16.85.084	CABO COBRE FLEXIVEL MULTIPOLAR PP 3X2,5 MM2 0,6/1KV	M	152,00	8,59	1.305,68	23,54	10,61	1.612,72
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	48,00	59,63	2.862,24	23,54	73,67	3.536,16
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	142,00	90,89	12.906,38	23,54	112,29	15.945,18
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-TOMADAS	40.04.340	PLUGUE E TOMADA 2P+T DE 16 A DE SOBREPOR - 380 / 440 V	CJ	18,00	287,59	5.176,62	23,54	355,29	6.395,22
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.024	CABO DE 2,5MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.219,00	3,91	4.766,29	23,54	4,83	5.887,77
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.025	CABO DE 4MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	1.902,00	5,36	10.194,72	23,54	6,62	12.591,24
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-REDE DE BAIXA TENSÃO: ENFIAÇÃO	09.07.026	CABO DE 6MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	807,00	7,13	5.753,91	23,54	8,81	7.109,67
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.015	CABO DE 10 MM2 - 750V DE ISOLAÇÃO	M	707,00	10,62	7.508,34	23,54	13,12	9.275,84
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.020	CABO DE 16 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	168,00	24,77	4.161,36	23,54	30,60	5.140,80
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.023	CABO DE 50 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	120,00	73,03	8.763,60	23,54	90,22	10.826,40
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ENTRADA: INTERLIGAÇÃO AO QUADRO GERAL	09.03.024	CABO DE 70 MM2 - 1000V DE ISOLAÇÃO	M	57,60	97,79	5.632,70	23,54	120,81	6.958,66
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.010	ELETRODUTO GALV. ELETROLITICA / PRE ZINCADO Ø 3/4 (20MM) INCLUSIVE CONEXOES USO INTERNO APARENTE	M	108,00	23,18	2.503,44	23,54	28,64	3.093,12
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.005	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 40 MM (1 1/2") - INCL CONEXOES	M	62,40	81,46	5.083,10	23,54	100,64	6.279,94
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.006	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR 5624) 50 MM (2") - INCL CONEXOES	M	20,40	98,01	1.999,40	23,54	121,08	2.470,03
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.007	ELETROD ACO GALV. QUENTE (NBR5624) 65MM(2X1/2") INCL CONEXOES	M	26,40	126,79	3.347,26	23,54	156,64	4.135,30
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.008	ELETROD ACO GALV QUENTE (NBR5624) 80MM(3") INCL CONEXOES	M	12,00	139,85	1.678,20	23,54	172,77	2.073,24
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	38,00	16,59	630,42	23,54	20,50	779,00
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.290	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE TERMINAL AÉREO E/OU DE CABO DE COBRE NU, COM BASE PLANA	UN	38,00	17,55	666,90	23,54	21,68	823,84
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.330	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 600 MM	UN	12,00	55,42	665,04	23,54	68,47	821,64
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	12,00	45,34	544,08	23,54	56,01	672,12
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-PARA RAIOS	09.13.028	TERRA SIMPLES 1 HASTE COPERWELD DN 19MM X 3M SEM CAIXA DE INSPEÇÃO	UN	12,00	291,87	3.502,44	23,54	360,58	4.326,96
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPÓSITO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	12,00	62,1	745,20	23,54	76,72	920,64
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	12,00	35,39	424,68	23,54	43,72	524,64
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	288,60	33,26	9.598,84	23,54	41,09	11.858,57
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	240,00	18,44	4.425,60	23,54	22,78	5.467,20
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.580	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 35 MM²	UN	24,00	20,43	490,32	23,54	25,24	605,76
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.590	TERMINAL ESTANHADO COM 1 FURO E 1 COMPRESSÃO - 50 MM²	UN	24,00	23,45	562,80	23,54	28,97	695,28
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	152,15	50,37	7.663,80	23,54	62,23	9.468,29
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-PARA RAIOS	09.13.036	TUBO DE PVC Ø 2" X 3,00M PARA PROTEÇÃO DESCIDA DE CORDOALHA	UN	12,00	92,31	1.107,72	23,54	114,04	1.368,48
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-SERVIÇOS AUXILIARES	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2023	M	60,00	89,72	5.383,20	23,54	110,84	6.650,40
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.560	CORDOALHA FLEXIVEL "JUMPERS" DE 25 X 300 MM, COM 4 FUIROS DE 11 MM	UN	10,00	62,89	628,90	23,54	77,69	776,90
SINAPI	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-SERVIÇOS AUXILIARES	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2023	UN	50,00	32,9	1.645,00	23,54	40,64	2.032,00
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.043	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	52,00	211,46	10.995,92	23,54	261,24	13.584,48



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDP%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	13,00	21,51	279,63	23,54	26,57	345,41
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	39,00	51,41	2.004,99	23,54	63,51	2.476,89
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.070	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 2X10A A 2X50A	UN	56,00	73,75	4.130,00	23,54	91,11	5.102,16
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-REDE DE BAIXA TENSÃO: DUTO / QUADROS PARCIAIS LUZ / QUADROS TELEFONE	09.05.075	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X60A A 3X100A	UN	38,00	124,23	4.720,74	23,54	153,47	5.831,86
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-SERVIÇOS AUXILIARES	134506	DISJUNTOR (MINI) TERMOMAGNETICO MONOPOLAR 10 A 32A CURVA B OU C	UN	38,00	26,52	1.007,76	23,54	32,76	1.244,88
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-DISJUNTORES,	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	6,00	506,05	3.036,30	23,54	625,17	3.751,02
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.110	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X400A	UN	2,00	1333,42	2.666,84	23,54	1.647,31	3.294,62
CDHU	2024/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	1,00	250,97	250,97	23,54	310,05	310,05
FDE	2024/01	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ENTRADA EM BAIXA TENSÃO	09.02.088	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNETICO 3X10A A 3X50A	UN	15,00	97,15	1.457,25	23,54	120,02	1.800,30
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.019	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 50 INCL CONEXÕES	M	274,87	41	11.269,67	23,54	50,65	13.922,17
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.023	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 110 INCL CONEXÕES	M	130,56	158,18	20.651,98	23,54	195,42	25.514,04
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.018	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	180,04	57,25	10.307,29	23,54	70,73	12.734,23
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.027	CG-01 CAIXA DE GORDURA EM ALVENARIA	M	2,00	1374,04	2.748,08	23,54	1.697,49	3.394,98
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.026	CI-02 CAIXA DE INSPEÇÃO 80X80CM PARA ESGOTO	M	3,00	1023,39	3.070,17	23,54	1.264,30	3.792,90
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.054	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	196,78	120,72	23.755,28	23,54	149,14	29.347,77
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.075	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	UN	20,00	325,18	6.503,60	23,54	401,73	8.034,60
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.031	CA-21 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (20CM)	M	10,00	136,96	1.369,60	23,54	169,20	1.692,00
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.043	TC-06 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (20CM)	M	10,00	553,68	5.536,80	23,54	684,02	6.840,20
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.001	AG-04 ABRIGO PARA GAS COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	9149,73	27.449,19	23,54	11.303,58	33.910,74
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-ABRIGO E REDE DE GÁS	08.02.002	AG-05 ABRIGO PARA GAS COM 4 CILINDROS DE 45 KG	UN	1,00	15519,35	15.519,35	23,54	19.172,60	19.172,60
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-RESERVATORIO EM CONCRETO	48.04.381	RESERVATÓRIO EM CONCRETO ARMADO CILÍNDRICO, VERTICAL, BIPARTIDO, MÉTODO CONSTRUTIVO EM FORMAS DESLIZANTES, DIÂMETRO INTERNO DE 3,50M A 4,00M, ALTURA DE 15,00M A 25,00M	M	24,50	21253,1	520.700,95	23,54	26.256,08	643.273,96
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.021	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 75 INCL CONEXÕES	M	117,64	91,46	10.759,35	23,54	112,99	13.292,14
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-APARELHOS E METAIS	08.17.056	FILTRO PRESSAO CUNO (AQUALAR)/ELEM FILTRANTE CARVAO E CEL 360/L/H	UN	1,00	515,41	515,41	11,10	572,62	572,62
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES	08.07.003	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN80MM (3")-INCL CONEXOES	M	17,23	217,74	3.751,66	23,54	269,00	4.634,87
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMBATE A INCENDIO: TUBULAÇÕES	08.07.002	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN65MM (2 1/2")- INCL CONEXOES	M	140,49	197,25	27.711,65	23,54	243,68	34.230,60
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.004	TUBO ACO GALVANIZ NBR 5580-CL MEDIA, DN32MM (1 1/4")-INCL CONEXOES	M	1,94	108,16	209,83	23,54	133,62	259,22
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.075	CONJ MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 3 HP (25000 L/H - 20 MCA)	UN	2,00	3290,09	6.580,18	11,10	3.655,29	7.310,58
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.022	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 85 INCL CONEXÕES	M	30,37	107,07	3.251,72	23,54	132,27	4.017,04
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.018	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 40 INCL CONEXÕES	M	82,64	37,62	3.108,92	23,54	46,48	3.841,11
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.017	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 32 INCL CONEXÕES	M	48,48	28,98	1.404,95	23,54	35,80	1.735,58
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-REDE DE ESGOTO: DEMAIS SERVIÇOS	08.10.057	TERMINAL DE VENTILACAO EM PVC P/ ESGOTO DN 75MM (3")	UN	4,00	24,26	97,04	23,54	29,97	119,88
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.015	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA SOLDÁVEL/ELÁSTICA DN 40 INCL CONEXÕES	M	68,91	37,51	2.584,81	23,54	46,34	3.193,29
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-16-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.022	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 20MM (3/4")	UN	4,00	107,02	428,08	23,54	132,21	528,84
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.016	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 25 INCL CONEXÕES	M	71,18	19,82	1.410,79	23,54	24,49	1.743,20
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.068	BE-18 BANCADA LABORATORIO 1 CUBA 60X50X30CM (L=180CM)	UN	1,00	3507,92	3.507,92	23,54	4.333,68	4.333,68
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-OUTROS COMPONENTES PADRONIZADOS	05.05.069	BE-19 BANCADA LABORATORIO SIMPLES	M	9,20	742,69	6.832,75	23,54	917,52	8.441,18
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.016	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 50 INCL CONEXÕES	M	81,30	42,64	3.466,63	23,54	52,68	4.282,88
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.001	TUBO ACO GALVANIZ NBR5580-CL MEDIA, DN15MM (1/2") - INCL CONEXOES	M	25,89	63,96	1.655,92	23,54	79,02	2.045,83
SINAPI	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-SERVIÇOS AUXILIARES	96679	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	28,48	59,63	1.698,26	23,54	73,67	2.098,12
SINAPI	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-SERVIÇOS AUXILIARES	96677	TUBO, PPR, DN 32, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 08/2022	M	9,00	29,94	269,46	23,54	36,99	332,91
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.015	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 20 INCL CONEXÕES	M	184,82	17,81	3.291,64	23,54	22,00	4.066,04
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.103	CAIXA DÁGUA CÔNICA POLIETILENO CAPACIDADE DE 1000L INCLUSIVE TAMPA	UN	2,00	626,91	1.253,82	23,54	774,48	1.548,96
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-RESERVATORIO: INSTALAÇÕES - DEMAIS SERVIÇOS	08.14.045	TORNEIRA DE BOIA EM LATAO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4")	UN	1,00	95,08	95,08	23,54	117,46	117,46

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N.07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.005	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 40MM 1 1/2"	UN	1,00	132,6	132,60	23,54	163,81	163,81
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CAVALETE E ABRIGO	08.01.005	AC-08 ABRIGO E CAVALETE DE 2" COMPLETO 245X110X40CM	UN	1,00	13554,54	13.554,54	23,54	16.745,28	16.745,28
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	5,00	538,65	2.693,25	23,54	665,45	3.327,25
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.008	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 80MM (3")	UN	1,00	606,47	606,47	23,54	749,23	749,23
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.016	CALHA OU AGUA FURTADA EM CHAPA GALV. N 24 - CORTE 0,50M	M	84,00	127,91	10.744,44	23,54	158,02	13.273,68
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.034	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,50 M	M	193,00	93,89	18.120,77	23,54	115,99	22.386,07
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: TUBULAÇÕES	08.11.053	TUBO DE PVC REFORÇADO "SR" JUNTA ELÁSTICA DN 100 INCL CONEXÕES	M	13,30	73,77	981,14	23,54	91,14	1.212,16
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.067	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 150MM (6")	UN	5,00	33,41	167,05	23,54	41,27	206,35
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.066	GRELHA HEMISFERICA DE FERRO FUNDIDO DN 100MM (4")	UN	1,00	15,82	15,82	23,54	19,54	19,54
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.065	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 150 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	103,00	101,58	10.462,74	23,54	125,49	12.925,47
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.064	TUBO PVC OCRE JUNTA ELASTICA DN 100 INCLUSIVE CONEXOES - ENTERRADO	M	11,00	69,08	759,88	23,54	85,34	938,74
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.045	TC-08 TAMPAS EM GRELHA DE FERRO GALVANIZADO P/ CANALETA (35CM)	M	10,60	719,21	7.623,63	23,54	888,51	9.418,21
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-ÁGUAS PLUVIAIS E DRENAGEM DE ACABAMENTO	16.05.032	CA-22 CANALETA DE AGUAS PLUVIAIS EM CONCRETO (30CM)	M	10,60	142,64	1.511,98	23,54	176,22	1.867,93
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-LOUÇAS	08.16.091	BR-03 CONJUNTO LAVATORIO E BACIA ACESSIVEIS	CJ	6,00	3375,82	20.254,92	23,54	4.170,49	25.022,94
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-BARRA DE APOIO	30.01.110	BARRA DE PROTEÇÃO PARA SIFÃO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ALUMINIO, ACABAMENTO COM PINTURA EPOXI	UN	6,00	263,27	1.579,62	23,54	325,24	1.951,44
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-CONCRETO	02.05.014	CONCRETO DOSADO E LANÇADO FCK=20MPA	M3	0,03	495,77	14,87	23,54	612,47	18,37
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-FORMA	03.01.001	FORMAS DE MADEIRA MACICA	M2	3,50	109,83	384,41	23,54	135,68	474,88
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-36-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.019	LT-07 LAVATÓRIO COLETIVO COM TORNEIRA DE MESA-SANIT.ADMINISTRAÇÃO	M	18,00	2590,12	46.622,16	23,54	3.199,83	57.596,94
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-LOUÇAS	08.16.004	BACIA SIFONADA COM CAIXA DE DESCARGA ACOPLADA BRANCA	UN	18,00	612,97	11.033,46	23,54	757,26	13.630,68
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-LOUÇAS	08.16.025	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO/AUTO ASPIRANTE BRANCO	UN	6,00	501,34	3.008,04	23,54	619,36	3.716,16
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.048	VALVULA DE DESCARGA DE FECHAMENTO AUTOMATICO PARA MICTORIO	UN	12,00	478,55	5.742,60	23,54	591,20	7.094,40
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	24,00	66,47	1.595,28	23,54	82,12	1.970,88
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	18,00	77,4	1.393,20	23,54	95,62	1.721,16
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 800 M, COM VISOR	UN	54,00	77,78	4.200,12	23,54	96,09	5.188,86
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-APARELHOS E METAIS	08.17.050	BEBEDOURO ELETRICO COM CAPACIDADE DE 40 L	UN	3,00	1348,68	4.046,04	11,10	1.498,38	4.495,14
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-BEBEDOUROS, LAVATÓRIOS E MICTÓRIOS PADRONIZADOS	08.15.017	BB-02 BEBEDOURO ACESSIVEL ÁGUA REFRIGERADA PRESSÃO MÍNIMA 8MCA - FORNECIDO E INSTALADO	UN	3,00	2852,59	8.557,77	11,10	3.169,23	9.507,69
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.110	ENGATE FLEXIVEL DE PVC DN= 1/2"	UN	9,00	12,55	112,95	23,54	15,50	139,50
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.050	EXTINTORES MANUAIS DE AGUA PRESSURIZADA CAP DE 10 L	UN	3,00	215,15	645,45	11,10	239,03	717,09
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-COMBATE A INCENDIO: DEMAIS SERVIÇOS	08.08.048	EXTINTOR PORTATIL DE PO QUIMICO BC CAPACIDADE 6 KG	UN	3,00	203,38	610,14	11,10	225,96	677,88
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-EXTINTORES	50.10.220	SUPORTE PARA EXTINTOR DE PISO EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	6,00	216,07	1.296,42	23,54	266,93	1.601,58
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-REDE DE ÁGUA FRIA: TUBULAÇÕES	08.03.020	TUBO PVC RIGIDO JUNTA SOLDÁVEL DE 60 INCL CONEXÕES	M	9,06	63,31	573,59	23,54	79,21	708,58
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.006	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DN 50MM (2")	UN	18,00	160,47	2.888,46	23,54	198,24	3.568,32
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.024	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 32MM (1 1/4")	UN	16,00	204,08	3.265,28	23,54	252,12	4.033,92
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.023	REGISTRO DE GAVETA COM CANOPLA CROMADA DN 25MM (1")	UN	7,00	138,44	969,08	23,54	171,03	1.197,21
CDHU	2024/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.210	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA TORNEIRA, MISTURADOR E BIDÊ, EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	28,00	96,21	2.693,88	23,54	118,86	3.328,08
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-REDE DE ÁGUA FRIA: DEMAIS SERVIÇOS	08.04.044	VALVULA DE DESCARGA C/ REG INCORP DN=40MM(1 1/2) ACAB ANTIVANDALISMO	UN	24,00	433,16	10.395,84	23,54	535,13	12.843,12
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.019	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 150 INCL CONEXÕES	M	48,00	116,28	5.581,44	23,54	143,65	6.895,20
FDE	2024/01	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-REDE DE ESGOTO: TUBULAÇÕES	08.09.017	TUBO PVC NORMAL "SN" JUNTA ELÁSTICA DN 75 INCL CONEXÕES	M	51,00	54,13	2.760,63	23,54	66,87	3.410,37
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.01	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO TESTE HIDROSTÁTICO EM REDES DE INCÊNDIO E MANGUEIRAS E, RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1216,9	1.216,90	23,54	1.503,36	1.503,36



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N.136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.02	LAUDO TÉCNICO REFERENTE A INSPEÇÃO E MEDIÇÃO DO SISTEMA ELÉTRICO E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA , DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1460,28	1.460,28	23,54	1.804,03	1.804,03
COMPOSICAO	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 16.03	LAUDO TÉCNICO REFERENTE AO CONTROLE DE MATERIAL DE ACABAMENTO E REVESTIMENTO - CMAR E RESPECTIVA ART – ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA OU RRT – REGISTRO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA DE ACORDO COM O DECRETO ESTADUAL 63.911/2018 E SUAS RESPECTIVAS INSTRUÇÕES TÉCNICAS	UN	1,00	1216,9	1.216,90	23,54	1.503,36	1.503,36
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-CONSERVAÇÃO - REDE DE GÁS E ÁGUA FRIA	08.80.040	LAUDO COM TESTE DE ESTANQUEIDADE EM INSTAL.DE REDES DE DISTRIB.DE GÁS COMBUST.NBR 15526/07	UN	1,00	1443,4	1.443,40	23,54	1.783,18	1.783,18
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-3-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	288,00	27,39	7.888,32	23,54	33,84	9.745,92
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-4-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - ELÉTRICA	16.20.023	ELEVADOR 3 PARADAS MAQ CONJUGADA PORTA UNILATERAL (ACESSIB)	UN	1,00	139632,74	139.632,74	11,10	155.131,97	155.131,97
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-5-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.070	SI-01 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 200X200MM (PORTA)	UN	12,00	94,3	1.131,60	11,10	104,77	1.257,24
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-5-SERVIÇOS COMPLEMENTARES - CIVIL	16.18.073	SI-04 PLACA DE SINALIZAÇÃO DE AMBIENTE 700X200MM (PORTA)	UN	19,00	217,91	4.140,29	11,10	242,10	4.599,90
CDHU	2024/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-6-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.010	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	16,00	11,92	190,72	11,10	13,24	211,84
CDHU	2024/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-6-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	16,00	11,85	189,60	11,10	13,17	210,72
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-7-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.098	RETIRADA DE ENTULHO	M3	20,00	90,13	1.802,60	23,54	111,35	2.227,00
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-8-LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.545,00	10,77	16.639,65	23,54	13,31	20.563,95



Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEIN. /136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
02	INFRAESTRUTURA	603.654,71	100,00000
		TOTAL R\$	603.654,71 100,00

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2024; CDHU 193 E TABELA SEM DESONERAÇÃO FEVEREIRO/2024; SINAPI SEM DESONERAÇÃO - FEVEREIRO/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEIN, /136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
COMPOSICAO	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.1-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 02.01	ESTACA TIPO HELICE DN 25CM	M	1.920,00	68,65	131.808,00	23,54	84,81	162.835,20
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.2-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.094	TAXA DE MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO HELICE	UN	1,00	36161,37	36.161,37	23,54	44,673,76	44.673,76
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ARMADURA	02.04.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	15.943,94	11,45	182.558,11	23,54	14,15	225.606,75
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ARMADURA	02.04.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	242,26	11,71	2.836,86	23,54	14,47	3.505,50
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4-ESCAVAÇÃO	02.01.001	ESCAVAÇÃO MANUAL - PROFUNDIDADE ATE 1,80 M	M3	146,91	61,58	9.046,72	23,54	76,08	11.176,91
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.4-ESCAVAÇÃO	02.01.006	ESCORAMENTO DE TERRA DESCONTINUO	M2	155,43	99,34	15.440,42	23,54	122,72	19.074,37
CDHU	2024/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-APILOAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	10,30	6,87	70,76	23,54	8,49	87,45
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.025	REATERRO INTERNO APILOADO	M3	138,99	46,18	6.418,56	23,54	57,05	7.929,38
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.010	APILOAMENTO PARA SIMPLES REGULARIZACAO	M2	81,02	6,15	498,27	23,54	7,60	615,75
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO	02.01.015	LASTRO DE CONCRETO - 5 CM	M2	81,02	34,13	2.765,21	23,54	42,16	3.415,80
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.7-FORMA	02.03.001	FORMA DE MADEIRA MACISA	M2	415,32	75,1	31.190,53	23,54	92,78	38.533,39
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.8-CONCRETO	02.05.028	CONCRETO DOSADO,BOMBEADO E LANCADO FCK=25MPA	M3	52,40	563,13	29.508,01	23,54	695,69	36.454,16
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.9-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.002	IMPERM RESP ALV EMBAS C/ CIM-AREIA 1-3 HIDROFUGO/TINTA BETUMINOSA	M2	383,46	73,1	28.030,93	23,54	90,31	34.630,27
FDE	2024/01	02-INFRAESTRUTURA	02.9-IMPERMEABILIZAÇÕES	02.07.003	IMPERMEABILIZACAO POR CRISTALIZACAO - SUB SOLOS	M2	11,69	11,02	128,82	23,54	13,61	159,10
SINAPI	2024/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-SERVIÇOS AUXILIARES	103073	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF 09/2021	M2	36,00	336,3	12.106,80	23,54	415,47	14.956,92

PROCESSO SEIN. 136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO
R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	18.774,51	6,53132
13	PINTURA	233.055,11	81,07574
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	35.623,95	12,39294
		TOTAL R\$	287.453,57
			100,00

REFERENCIAIS DE SERVIÇOS E CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO: FDE SEM DESONERAÇÃO JANEIRO/2024

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

Administração Central
Unidade de Infraestrutura

PROCESSO SEI N. 136.00015531/2023-84 | ORÇAMENTO N. 07.4/2023
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: Contratação de empresa especializada para execução de Obra de Construção do Bloco de Laboratórios de Mecânica na Etec João Maria Stevanatto - Itapira/SP.

LOCAL: 218 - Etec João Maria Stevanatto - ITAPIRA / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-CONSERVAÇÃO	12.80.030	REPARO EM TRINCAS E RACHADURAS	M	322,00	11,82	3.806,04	23,54	14,60	4.701,20
COMPOSICAO	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-SERVIÇOS AUXILIARES	CP 11.01	VEDAÇÃO DE CAIXILHOS COM MASTIQUE DE SILICONE, 1,0 X 0,50 CM	M	1.220,50	8,92	10.886,86	23,54	11,02	13.449,91
FDE	2024/01	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3-REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS	12.02.003	CHAPISCO ROLADO PARA SUPERFÍCIES LISAS	M2	60,00	8,41	504,60	23,54	10,39	623,40
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.1-CONSERVAÇÃO	15.80.018	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	M2	10.455,00	13,73	143.547,15	23,54	16,96	177.316,81
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.2-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.018	ESMALTE A BASE DE AGUA	M2	127,22	31,99	4.069,77	23,54	39,52	5.027,73
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.3-EXTERNA	15.04.007	MASSA NIVELADORA PARA EXTERIOR	M2	34,70	21,26	737,72	23,54	26,26	911,22
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.4-ESQUADRIAS	15.03.025	ESMALTE A BASE DE AGUA SEM MASSA NIVELADORA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	386,52	31,72	12.260,41	23,54	39,19	15.147,72
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.4-ESQUADRIAS	15.03.002	MASSA NIVELADORA A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	35,14	22,76	799,79	23,54	28,12	988,14
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.5-CONSERVAÇÃO	15.80.076	FUNDO ANTI-OXIDANTE EM ESQUADRIAS - CONSERVACAO	M2	529,00	21,62	11.436,98	23,54	26,71	14.129,59
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.6-ESQUADRIAS	15.03.028	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	217,50	36,03	7.836,53	23,54	44,51	9.680,93
FDE	2024/01	13-PINTURA	13.6-ESQUADRIAS	15.03.027	ESMALTE A BASE DE AGUA EM CERCAS, PORTÕES E GRADIS	M2	483,70	16,49	7.976,21	23,54	20,37	9.852,97
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1-LIMPEZA FINAL	16.11.020	LIMPEZA DE FACHADA POR HIDROJATEAMENTO	M2	2.091,00	7	14.637,00	23,54	8,65	18.087,15
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2-COMPLEMENTOS EXTERNOS / CANTEIRO DE OBRA / ALAMBRADO	16.06.066	ANDAIME - TORRE - ALUGUEL MENSAL	M	84,00	27,39	2.300,76	23,54	33,84	2.842,56
FDE	2024/01	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-LIMPEZA FINAL	16.11.005	LIMPEZA DA OBRA	M2	1.104,00	10,77	11.890,08	23,54	13,31	14.694,24