



ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.

SOLUÇÕES EM ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

ANEXO III - MODELOS PARA O ENVELOPE Nº 1 – PROPOSTA
ANEXO III.1 - MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA N º 004/2023

PROCESSO N º 136.00002647/2023-53

OBJETO:

Proponente:	
Endereço: Av Angélica 501	
Cidade/ Estado: São Paulo	CEP: 01227-000
Telefone: (11)94763-3900	E-MAIL: encosam421@yahoo.com
CNPJ: 32.076.421-0001/92	Insc. Estadual/Mun.: 41372707

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante Encosam construções e saneamento ambiental LTDA (firma/denominação, indicar se é sede ou filial,) por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, PROPÕE executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de R\$ (13.641.878,41), já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

O prazo de validade da proposta será de 120 (cento e vinte) dias corridos, contados da data de entrega dos envelopes, suspendendo-se este prazo na hipótese de interposição de recurso administrativo. Neste caso, o prazo voltará a ser contado, pelo período que remanesce, do dia útil que suceder a publicação da decisão administrativa que decidir substancialmente o(s) recurso(s) administrativo (s) interposto (s) nessa licitação.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.

32.076.421/0001-92

**ENCOSAM - ENGENHARIA CONTRUÇÕES
E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA**

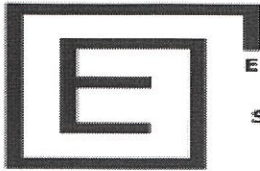
Rua Barra Funda, 616 Sala D

Barra Funda CEP 01152-000

São Paulo - SP

Paulo Maçaneiro
RG: 8.670.427-SSP-PR
CPF nº: 083.568.098-35
Cargo: Sócio gerente

Avenida Angelica, 511 sala 103 CEP 01227-000 - encosam421@yahoo.com



ANEXO III.6

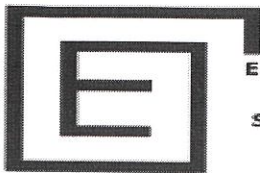
DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, Paulo Maçaneiro, portador do RG nº: 8.670.427-SSP-PR e do CPF nº: 083.568.098-35, representante legal do licitante Encosam construções e saneamento ambiental LTDA, interessado em participar da Concorrência nº:004/2023, Processo nº 136.00002647/2023-53 **DECLARO**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada foi elaborada de maneira independente e o seu conteúdo não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- b) a intenção de apresentar a proposta não foi informada ou discutida com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- c) o licitante não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório;
- d) o conteúdo da proposta apresentada não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro licitante ou interessado, em potencial ou de fato, no presente procedimento licitatório antes da adjudicação do objeto;
- e) o conteúdo da proposta apresentada não foi, no todo ou em parte, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante relacionado, direta ou indiretamente, ao órgão licitante antes da abertura oficial das propostas; e
- f) o representante legal do licitante está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

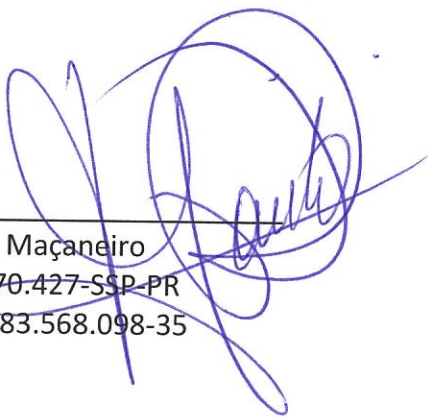
DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

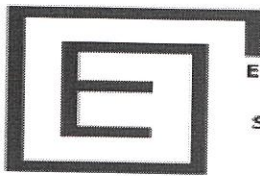
- I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados;
- IV – No tocante a licitações e contratos:
 - a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
 - b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;



- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
 - d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
 - e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
 - f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respetivos instrumentos contratuais; ou
 - g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;
- V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.


Paulo Maçaneiro
RG: 8.670.427-SSP-PR
CPF nº: 083.568.098-35



ANEXO III.4
(para preenchimento)

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3	%
2	LUCRO (L)	5	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,6	%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS	0,07	%
4.1	<i>Seguros (S)</i>	0,2	%
4.2	<i>Garantias (G)</i>	0,2	%
4.3	<i>Riscos (R)</i>	0,3	%
5	TRIBUTOS (I)	5,65	%
5.1	<i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i>	2	%
5.2	<i>Programa de Integração Social – PIS</i>	0,65	%
5.3	<i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i>	3	%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		16	%

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI *:

$$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$$

AC= taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013

BDI PARA EQUIPAMENTOS:	11,10	%
------------------------	-------	---

8

4

4



ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

TAXAS DE LEIS SOCIAIS NOS CUSTOS DA CONSTRUÇÃO - HORISTAS

A ENCARGOS SOCIAIS BASICOS (%)

A 1	Previdencia Social	20,00
A 2	FGTS	8,00
A 3	Salário Educaçao	2,50
A 4	SESI	1,50
A 5	SENAI	1,00
A 6	SEBRAE	0,60
A 7	INCRA	0,20
A 8	Seguro contra risco e acidente de trabalho (INSS)	3,00
A 9	SECONCI	1,00

Total do Grupo A 37,80 %

B ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDENCIA DE A (%)

B 1	Descanso semanal remunerado (DSR)	17,50
B 2	Feriados que coincidem com dias úteis	3,86
B 3	Auxílio Enfermidade	0,23
B 4	Licença Paternidade	0,24
B 5	Acidente de Trabalho	2,59
B 6	Faltas abonadas	0,73
B 7	Dias de Chuva e outras dificuldades	1,49
B 8	13.º Salário	10,97

Total do Grupo B 37,61 %

C ENCARGOS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIA GLOBAL DE A (%)

C 1	Depósito por despedida sem justa causa	5,50
C 2	Férias indenizadas	14,62
C 3	Aviso prévio indenizado	13,36
C 4	Indenização Adicional (Lei 7.238 / 84)	1,11

Total do Grupo C 34,59 %

D REINCIDENCIAS

D 1	Reincidência de A sobre B	14,22
-----	---------------------------	-------

Total do Grupo D 14,22 %

E COMPLEMENTARES

E1	vale refeição	22,53
E2	vale transporte	8,96
E3	EPI's	0,93
E4	seguro de vida coletivo	1,16

Total do Grupo E 33,58 %

TOTAL DOS ENCARGOS 157,80 %

Avenida Angelica, 511 sala 103 CEP 01227-000 - encosam421@yahoo.com

[Handwritten signatures and marks]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/06642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL
 R E S U M O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	741.157,16	5,43296
02	INFRAESTRUTURA	670.124,06	4,91226
03	SUPERESTRUTURA	801.596,66	5,87600
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	390.564,77	2,86298
05	COBERTURA	307.544,99	2,25442
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	382.692,69	2,80528
07	FORROS	77.553,97	0,56850
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	634.446,74	4,65073
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	106.214,00	0,77659
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	1.169.900,02	8,57560
11	VIDROS	93.000,69	0,68173
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	128.483,81	0,94183
13	PINTURA	727.541,29	5,33315
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5.177.426,29	37,95244
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	951.204,78	6,87268
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.282.426,49	9,40066
TOTAL R\$		13.641.878,41	100,00

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP



CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	515,13	21.326,38	16,00	597,55	24.736,57
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	927,79	25.607,00	16,00	1.076,24	29.704,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	23,15	1.597,35	16,00	26,85	1.852,65
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.260	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	M2	110,00	121,36	13.349,60	16,00	140,78	15.465,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	23,51	78.359,15	16,00	27,27	87.430,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIAGEM E GESSO	M2	22,50	16,86	379,35	16,00	19,56	440,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	102,22	1.063,09	16,00	118,58	1.233,23
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	14,60	101,59	1.483,21	16,00	117,84	1.720,46
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,43	4.434,84	16,00	13,26	5.144,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	452,00	26,56	12.005,12	16,00	30,81	13.926,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	14,11	90.474,73	16,00	16,37	104.866,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	28,85	92.495,99	16,00	33,47	107.308,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	27352,4	27.352,40	16,00	31.728,78	31.728,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVADO REVESTIMENTO	M3	92,70	74,88	6.192,58	16,00	86,86	7.183,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	374,41	2.433,67	16,00	434,32	2.823,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	20,76	934,20	16,00	24,08	1.083,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,45	648,02	16,00	14,44	751,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	72,30	29,05	2.100,32	16,00	33,70	2.438,51
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	40,85	1.146,60	16,00	47,50	1.330,00
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANCADE INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	58,1	1.179,43	16,00	67,40	1.368,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	9,96	250,99	16,00	11,55	291,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	12,60	2,81	35,41	16,00	3,26	41,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	978,70	11,23	10.990,80	16,00	13,03	12.752,46

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom right of the page.

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARRUMAMENTO	M2	468,90	5,62	2.635,22	16,00	6,52	3.057,23
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.100	RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,81	1.902,37	16,00	3,26	2.207,02
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	365,00	14,62	5.336,30	16,00	16,96	6.190,40
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	11,7	4.270,50	16,00	13,57	4.853,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	51,00	4,56	232,56	16,00	5,29	269,79
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	993,95	98,64	98.043,23	16,00	114,42	113.727,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,18	74,78	16,00	7,17	86,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18 - RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	41,5	8,30	16,00	48,14	9,63
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOLHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	24,69	811,41	16,00	28,87	941,16
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	18,41	18,41	16,00	21,36	21,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	46,02	46,02	16,00	53,38	53,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,02	23,02	16,00	26,70	26,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	18,34	1.338,82	16,00	21,27	1.552,71
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.060	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	46,02	46,02	16,00	53,38	53,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,00	11,51	264,73	16,00	13,35	307,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24 - RETIRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	673,30	1,24	834,89	16,00	1,44	969,55
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	14,98	4.088,49	16,00	17,38	4.743,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.860	RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPÍGAO EM BARRO	M	56,22	5,62	315,96	16,00	6,52	366,55
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARGAMENTO	M2	79,19	2,89	228,86	16,00	3,35	265,29
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	974,36	7,49	7.297,96	16,00	8,69	8.467,19
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	156,30	284,75	44.506,43	16,00	330,31	51.827,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.080	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	110,80	6,84	757,87	16,00	7,93	878,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,62	21,92	16,00	6,52	25,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31 - RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	22,30	18,22	406,31	16,00	21,14	471,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	17,00	24,34	413,78	16,00	28,23	479,91
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	3,94	158,39	16,00	4,57	183,71
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	29,05	1.905,68	16,00	33,70	2.210,72

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.35.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Elec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	52,03	532,06	27.665,08	16,00	617,19	32.112,40
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34 - RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	217,40	24,34	5.291,52	16,00	28,23	6.137,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	73,50	5,62	413,07	16,00	6,52	479,22
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36 - RETIRADAS	06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	165,00	4,1	676,50	16,00	4,76	785,40
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	18,67	145,63	16,00	21,86	168,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,37	3.035,88	16,00	10,87	3.521,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,30	5,62	24,17	16,00	6,52	28,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	166,62	3.382,39	16,00	193,28	3.923,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	13,86	17.458,06	16,00	16,00	20.254,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	491,66	11.947,34	16,00	570,33	13.859,02
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	715,10	208,65	149.205,62	16,00	242,03	173.075,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	92,31	491,66	45.395,13	16,00	570,33	52.647,16
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	17,20	18,09	311,15	16,00	20,98	360,86
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - APOIAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	184,00	6,69	1.230,96	16,00	7,76	1.427,84
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 35 T. EM SOLO	M	70,40	293,63	20.671,55	16,00	340,61	23.978,94
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.100	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM PARA 80 T. EM SOLO	M	19,80	428,59	8.486,08	16,00	497,16	9.843,77
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	339,50	56,16	19.066,32	16,00	65,15	22.118,43
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	1.140,20	52,47	59.826,29	16,00	60,87	69.403,97
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	550,20	6,38	3.510,28	16,00	7,40	4.071,48
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	106,70	5,17	551,64	16,00	6,00	640,20
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	166,80	8,2	1.367,76	16,00	9,51	1.586,27
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MINHO, 300 KG CIMENTO / M³	M3	32,70	453,93	14.843,51	16,00	526,56	17.218,51
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	37,50	78,94	2.960,25	16,00	91,57	3.433,86
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - FORMA EM TABUA	08.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	520,30	96,14	50.021,64	16,00	111,52	58.023,86
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	93,41	108,23	10.109,76	16,00	125,55	11.727,63
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA.50 (A OU B) FTK = 500 MPA	KG	6.526,63	12,6	82.235,54	16,00	14,62	95.419,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA.60 (A OU B) FTK= 600 MPA	KG	422,62	12,91	5.456,02	16,00	14,96	6.320,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	08.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	203,50	183,35	37.311,73	16,00	212,69	43.282,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	215,60	72,41	15.611,80	16,00	84,00	18.110,40
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - 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	166,30	16,54	2.750,60	16,00	19,19	3.191,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	556,54	10.852,53	16,00	645,59	12.589,01

Handwritten signature and initials in blue ink.

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2. QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUIROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	88,20	1,37	120,83	16,00	1,59	140,24
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11	118,80	16,00	12,76	137,81
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	17,46	158,89	16,00	20,25	184,28
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	166,62	383,23	16,00	193,28	444,54
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1730,28	1.557,25	16,00	2.007,12	1.806,41
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	609,90	13,86	8.453,21	16,00	16,08	9.807,19
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,20	473,91	1.990,42	16,00	549,74	2.308,91
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	157,88	394,70	16,00	183,14	457,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	109,05	479,82	16,00	126,50	556,60
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,56	143,86	16,00	7,61	166,66
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,22	4.356,86	16,00	0,26	5.149,04
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUITE	M3	5,70	388,19	2.212,66	16,00	450,30	2.566,71
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.30 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.070	ENCHIMENTO DE ATERRRO MECANIZADO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	834,04	3.419,56	16,00	967,49	3.966,71
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.31 - ATERRRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	MÍNIMO DE 96% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,20	18,21	513,52	16,00	21,12	595,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.32 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	126,60	90,93	11.511,74	16,00	105,48	13.353,77
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.833,99	183,35	336.262,07	16,00	212,69	390.071,33
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	191,07	491,66	93.941,48	16,00	570,33	106.972,95
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	184,86	108,23	20.007,40	16,00	125,55	23.209,17
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	06.02.060	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	436,80	8,47	3.699,70	16,00	9,83	4.293,74
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	06.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	436,80	14,24	6.220,03	16,00	16,52	7.215,94
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 MPA	KG	12.639,33	12,6	159.255,56	16,00	14,62	184.787,00
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.6 - LASTRO E ENCHIMENTO	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPA	KG	1.897,20	12,91	24.492,85	16,00	14,98	28.420,06
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.6 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	19,20	1120,16	21.507,07	16,00	1.269,39	24.948,29
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.7 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M3	10,77	440,67	4.746,02	16,00	511,18	5.505,41
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.8 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	14,91	109,05	1.625,94	16,00	126,50	1.886,12
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	746,30	13,86	10.343,72	16,00	16,08	12.000,50
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.10 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	111,07	7.819,33	16,00	128,84	9.070,34
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.11 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUITE	M3	2,70	388,19	1.048,11	16,00	450,30	1.215,81
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALCÁRIO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	149,82	9.004,18	16,00	173,79	10.444,78
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	80,70	140,78	11.360,95	16,00	163,30	13.178,31
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	163,80	996,75	163.267,65	16,00	1.156,23	186.390,47
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	14,00	79,54	1.113,56	16,00	92,27	1.291,78
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	11,90	1730,28	20.590,33	16,00	2.007,12	23.884,73

Handwritten signature and number '10' at the bottom right of the page.

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO. USO REVESTIDO. DE 14 CM	M2	458,20	78,59	36.009,94	16,00	91,16	41.789,51
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	20,40	189	3.855,60	16,00	219,24	4.472,50
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO. USO REVESTIDO. DE 19 CM	M2	580,22	89,11	51.703,40	16,00	103,37	59.977,34
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO. USO REVESTIDO. DE 9 CM	M2	11,30	66,15	747,50	16,00	76,73	867,05
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	94,51	897,85	16,00	109,63	1.041,49
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	91,49	112,07	10.253,28	16,00	130,00	11.883,70
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	93,50	206,41	19.299,34	16,00	239,44	22.387,64
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	111,07	2.932,25	16,00	128,84	3.401,38
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	53,20	90,93	4.837,48	16,00	105,48	5.611,54
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.12 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADESAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,10	109,05	338,06	16,00	126,50	392,15
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.13 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURAÇÃO PARA ATÉ 100MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	12,08	483,20	16,00	14,01	560,40
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1 - CALHAS E RUFOS	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	140,57	26.893,85	16,00	163,06	31.196,64
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEIRA DE BARRO EMOBACADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	8,50	29,26	248,71	16,00	33,94	288,49
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	83,5	22.789,66	16,00	96,86	26.436,00
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGAO DE BARRO EMOBACADO	M	47,72	35,52	1.695,01	16,00	41,20	1.966,06
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3 - CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	191,51	12.789,88	16,00	187,35	14.836,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	28,00	81,42	2.279,76	16,00	94,45	2.644,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	323,70	182,3	59.010,51	16,00	211,47	68.452,84
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6 - CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	122,69	102,97	12.633,39	16,00	119,45	14.655,32
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,53	41,07	1.664,57	16,00	47,64	1.930,85
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8 - POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	876,08	20.149,84	16,00	1.016,25	23.373,75
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9 - DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	9,43	669,2	6.310,56	16,00	776,27	7.320,23
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	109,42	2.341,59	16,00	126,83	2.716,30
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	148,64	96.019,95	16,00	172,42	111.381,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	129,71	298,33	16,00	150,46	346,06

(Handwritten signatures and initials)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.131,56	88,69	100.358,06	16,00	102,83	116.414,89
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	4.120,49	6,56	27.030,41	16,00	7,61	31.356,93
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.049,50	12,36	99.491,82	16,00	14,34	115.429,83
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	2.779,69	25,72	71.493,63	16,00	29,84	82.945,95
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.341,00	21,16	28.375,56	16,00	24,55	32.921,55
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	189,32	1.249,51	16,00	219,61	1.449,43
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	106,50	12,73	1.355,75	16,00	14,77	1.573,01
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	103,64	518,20	16,00	120,22	601,10
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1 - FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	558,30	83,71	46.735,29	16,00	97,10	54.210,93
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2 - FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	84,38	9.450,56	16,00	97,88	10.982,56
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3 - FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR, 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTALGADO	M2	32,32	162,22	5.242,95	16,00	188,18	6.081,98
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4 - FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	47,50	114,31	5.429,73	16,00	132,60	6.298,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLIEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATE 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	58,41	151,97	8.876,57	16,00	176,29	10.297,10
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	41,76	15.547,25	16,00	48,44	18.034,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	12,73	6.443,93	16,00	14,77	7.476,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERAMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERAMICA ESMALTADA ANTI-DERRAPANTE PEL-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	287,00	153,52	44.060,24	16,00	178,08	51.108,96
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	836,98	89,29	74.733,94	16,00	103,58	86.684,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	87,61	729,74	63.932,52	16,00	846,50	74.161,87
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	33,68	19.628,70	16,00	39,07	22.770,00
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - RODAPÉ DE MADEIRA	20.10.040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	31,3	19.556,24	16,00	36,31	22.686,49
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATE 10 CM	M	566,26	43,41	24.668,17	16,00	50,36	28.617,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERAMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	42,25	2.712,45	16,00	49,01	3.146,44

(Handwritten signatures and initials)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,30	26,1	11.559,69	16,00	30,28	13.411,01
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	25,18	189,32	4.767,08	16,00	219,61	5.528,78
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	1.076,00	5,84	6.283,84	16,00	6,77	7.284,52
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	123,05	57.156,73	16,00	142,74	66.302,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	23,83	19.271,32	16,00	27,64	22.352,47
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - GRANITO	19.01.064	PEITORIL/EOU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	101,44	178,95	18.152,69	16,00	207,58	21.066,92
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	141,41	6.716,98	16,00	164,04	7.791,90
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	473,59	15,4	7.293,29	16,00	17,86	8.458,32
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	275,30	31,51	8.674,70	16,00	36,55	10.062,22
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	12,04	368,87	4.441,19	16,00	427,89	5.151,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACIONADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,90	128,15	3.959,84	16,00	148,65	4.593,29
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	666,94	12.071,61	16,00	773,65	14.003,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE P-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	24,56	992,22	16,00	28,49	1.151,00
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM AL TURA 10 CM	M	91,44	23,6	2.157,98	16,00	27,38	2.503,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.110	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	63,00	41,5	2.614,50	16,00	48,14	3.032,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	473,91	7.582,56	16,00	549,74	8.795,84
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	108,23	16.008,30	16,00	125,55	18.570,10
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.27 - REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO, PODO TÁTIL VARIAS CORES (25x25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	138,01	1.322,14	16,00	160,09	1.533,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.28 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	491,66	60.592,18	16,00	570,33	70.287,47
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.29 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.093,32	13,86	15.153,42	16,00	16,08	17.580,59

(Handwritten signature and initials)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	15,00	614,8	9.222,00	16,00	713,17	10.697,55
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÍDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	565,8	6.223,80	16,00	656,33	7.219,63
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	590,48	1.180,96	16,00	684,96	1.369,92
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	603,26	1.206,52	16,00	699,78	1.399,56
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	516,02	8.638,17	16,00	598,58	10.020,23
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	341,33	2.730,64	16,00	395,94	3.167,52
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNICAÇÃO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	18,28	785,13	16,00	21,20	910,54
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	11,00	764,16	8.405,76	16,00	886,43	9.750,73
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	437,36	874,72	16,00	507,34	1.014,68
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	317,84	2.860,56	16,00	368,69	3.318,21
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	235,74	2.852,45	16,00	273,46	3.308,87
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00	32,11	770,64	16,00	37,25	894,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	57,32	1.925,95	16,00	66,49	2.234,06
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	2,20	1645,9	3.620,98	16,00	1.909,24	4.200,33
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/BATENDES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	8,00	1613,53	12.908,24	16,00	1.871,69	14.973,52

14

[Handwritten signature and initials]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	324,42	895,67	16,00	376,33	1.027,38
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	13,30	864,02	11.491,47	16,00	1.002,26	13.330,06
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1196,92	1.196,92	16,00	1.388,43	1.388,43
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	629,67	629,67	16,00	730,42	730,42
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/Ocupado	CJ	10,00	272,52	2.725,20	16,00	316,12	3.161,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	81,42	10.428,27	16,00	94,45	12.097,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	587,03	36.419,34	16,00	660,95	42.246,14
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	16,00	311,73	4.987,68	16,00	361,61	5.785,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	24,05	428,49	10.305,18	16,00	497,05	11.954,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	216,95	1.084,75	16,00	251,66	1.288,30
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	584,84	4.093,88	16,00	678,41	4.748,87
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	176,07	2.817,12	16,00	204,24	3.267,84
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADEIRA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	109,3	874,40	16,00	126,79	1.014,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADEIRA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	76,09	608,72	16,00	88,26	706,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	78,16	547,12	16,00	90,67	634,69

15

CPS/CEETEPEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTESP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	189,51	947,55	16,00	219,83	1.099,15
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	178,64	1.250,48	16,00	207,22	1.450,54
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	94,25	659,75	16,00	109,33	765,31
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRACO DE ALAVANCA	M	300,20	35,11	10.540,02	16,00	40,73	12.227,15
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	32,18	4.312,12	16,00	37,33	5.002,22
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	40,94	13.665,77	16,00	47,49	15.852,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.049	LIBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	481,79	8,87	4.273,48	16,00	10,29	4.957,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	53,00	4,56	241,68	16,00	5,29	280,37
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPL0 COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	656,64	22.811,67	16,00	761,70	26.461,46
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPL0 INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	704,21	27.534,61	16,00	816,88	31.940,01
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	72,00	12,27	883,44	16,00	14,23	1.024,56
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	1008,42	4.537,89	16,00	1.169,77	5.263,97
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPL0 AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	260,86	544,14	141.944,36	16,00	631,20	164.654,83
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCCUPADO	CJ	18,00	272,52	4.905,36	16,00	316,12	5.690,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	35,99	8.313,69	16,00	41,75	9.644,25

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '16' at the bottom right.

CPS/CEETE/PS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	5.167,80	24,9	128.678,22	16,00	28,88	149.246,06
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	4,00	1463,93	5.855,72	16,00	1.688,16	6.792,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	15,41	943,74	14.543,03	16,00	1.094,74	16.869,94
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	187,85	1082,69	203.383,32	16,00	1.255,92	235.924,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	114,43	864,02	98.869,81	16,00	1.002,26	114.688,61
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	3,00	317,84	953,52	16,00	368,69	1.108,07
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	26,00	159,67	4.151,42	16,00	185,22	4.815,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	12,10	1271,86	15.389,51	16,00	1.475,36	17.851,86
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	794,98	1.510,46	16,00	922,18	1.752,14
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.060	PORTA/PORTINHO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	987,11	45.744,30	16,00	1.121,85	53.063,51
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	62,17	279,77	16,00	72,12	324,54
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADEIRA EM LATÃO GROMADO, COM MOLA TIPO VALEVEI, DE 3"	CJ	1,00	269,41	269,41	16,00	312,52	312,52
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	08.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	324,42	973,26	16,00	376,33	1.128,99
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	08.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1140,44	26.800,34	16,00	1.322,91	31.088,39
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	12,00	23,84	286,08	11,10	26,49	317,88

17

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26 - PREPARO DE BASE	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTIOXIDANTE	M2	1,40	16,39	22,95	16,00	19,01	26,61
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	771,65	14.491,59	16,00	895,11	16.810,17
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2 E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	944	17.954,88	16,00	1.095,04	20.827,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28 - CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2 - MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	176,60	284,79	46.761,91	16,00	307,16	54.244,46
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1" - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	49,84	20.687,59	16,00	57,81	23.995,77
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	974,7	24.825,61	16,00	1.130,65	28.797,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1023,06	4.603,77	16,00	1.186,75	5.340,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32 - CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.360	GRADIL TELA ELTROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	49,90	202,82	10.120,72	16,00	235,27	11.739,97
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2" TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	80,87	428,61	16,00	93,81	487,19
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34 - CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	57,58	2.936,58	16,00	66,79	3.406,29
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	38,42	3.304,12	16,00	44,57	3.833,02
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL BASE-MONTANTE	M	56,00	107,79	6.036,24	16,00	125,04	7.002,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.36 - REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	14,88	142,55	16,00	17,26	165,35
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	25.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	24,30	689,67	16.758,98	16,00	800,02	19.440,49
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	25.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	285,50	182,44	46.051,74	16,00	188,43	53.419,91
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	25.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	31,86	311,88	17.362,36	16,00	361,78	20.140,29
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - REGULIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	204,30	31,09	6.351,69	16,00	36,06	7.387,06

28

(Handwritten signatures and initials)

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

OBJETO:

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	277,70	31,37	8.711,45	16,00	36,39	10.105,90
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	27,94	729,74	20.388,94	16,00	846,50	23.651,21
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESURA DE 20 MM	M2	37,80	21,82	820,43	16,00	25,31	951,66
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	28.384,41	0,3	8.515,32	16,00	0,35	9.934,54
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	10,70	1344,87	14.390,11	16,00	1.560,05	16.692,54
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	11,23	1.595,78	16,00	13,03	1.851,56
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	261,40	83,72	21.884,41	16,00	97,12	25.387,17
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	261,40	8,14	2.127,80	16,00	9,44	2.467,62
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	140,60	15,89	2.234,13	16,00	18,43	2.591,26
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	120,90	26,61	3.217,15	16,00	30,87	3.732,18
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	140,60	6,56	922,34	16,00	7,61	1.069,97
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	12,30	776,47	9.550,58	16,00	900,71	11.076,73
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	290,00	18,67	5.414,30	16,00	21,66	6.281,40
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	248,20	18,48	4.586,74	16,00	21,44	5.321,41
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1 - PINTURA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	872,55	44,36	38.706,32	16,00	51,46	44.901,42
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	813,60	29,95	24.387,32	16,00	34,74	28.264,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.672,49	28,93	106.245,14	16,00	33,56	123.248,76
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5.959,80	29,89	178.138,42	16,00	34,67	206.626,27
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.132,00	32,6	102.103,20	16,00	37,82	118.452,24
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.484,03	44,01	65.312,16	16,00	51,05	75.759,73
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOIS	M2	397,80	33,91	13.489,40	16,00	39,34	15.649,45
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	26,82	36.414,68	16,00	31,23	42.244,82
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	162,40	47,83	7.795,11	16,00	55,25	8.972,60
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	5,84	1.027,84	16,00	6,77	1.191,52

(Handwritten signature and initials)

19

CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	19,56	544,14	10.643,38	16,00	631,20	12.346,27
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	704,21	2.295,72	16,00	816,88	2.663,03
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	26,1	2.549,97	16,00	30,28	2.958,36
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	3,30	189,32	624,76	16,00	219,61	724,71
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	3,00	2775,92	8.327,76	11,10	3.084,05	9.252,15
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	114,93	5.318,96	16,00	133,32	6.170,05
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	36,45	1.686,91	16,00	42,28	1.956,72
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.09.021	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATORIAS	M	510,00	3,94	2.009,40	16,00	4,57	2.330,70
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	62,82	125,64	16,00	72,87	145,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	57,93	4.472,20	16,00	67,20	5.187,84
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	23,83	4.594,42	16,00	27,64	5.328,99
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	14,36	3.194,33	16,00	16,66	3.694,36
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMASOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	14,25	6.957,71	16,00	16,53	8.070,84
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOSTRINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	9,68	1.206,90	16,00	11,23	1.400,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	18,41	5.725,51	16,00	21,36	6.642,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	978,00	18,34	17.936,52	16,00	21,27	20.802,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	14.253,00	2,76	39.338,28	16,00	3,20	45.609,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	155,00	11,51	1.784,05	16,00	13,35	2.089,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	593,00	3,74	2.217,82	16,00	4,34	2.573,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	315,00	16,19	5.099,85	16,00	18,78	5.915,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.930,00	11,51	22.214,30	16,00	13,35	25.765,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.272,00	32,37	73.544,64	16,00	37,55	85.313,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	841,00	23,02	19.359,82	16,00	26,70	22.454,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	92,03	1.012,33	16,00	106,75	1.174,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	22,00	2775,92	61.070,24	11,10	3.084,05	67.849,10

20

(Handwritten signature)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	5.827,00	68,54	399.382,53	16,00	79,51	463.304,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	JUN	120,00	10,63	1.275,60	16,00	12,33	1.479,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	355,00	11,47	4.071,85	16,00	13,31	4.725,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	583,80	58,53	34.169,81	16,00	67,89	39.634,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	249,00	102,74	25.582,26	16,00	119,18	29.675,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	249,00	51,47	12.816,03	16,00	59,71	14.867,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONDUTULES	40.06.060	CONDUTULETE METÁLICO DE 1"	CJ	2.690,00	42,13	113.329,70	16,00	48,87	131.460,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16 - TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P-T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.556,00	24,39	37.950,84	16,00	28,29	44.019,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	25,00	58,86	1.471,50	16,00	68,28	1.707,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	113,00	49,45	5.597,85	16,00	57,36	6.481,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P-T DE 10A, 250V	JUN	627,00	15,74	9.866,98	16,00	18,26	11.449,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR 18 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	JUN	1.194,00	35,26	42.100,44	16,00	40,90	48.834,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	JUN	226,00	154,12	34.831,12	16,00	178,78	40.404,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM RELETOR E ALETAS PARABÓICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	JUN	368,00	206,11	75.848,48	16,00	239,09	87.985,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 PAROIS	JUN	128,00	291,3	37.286,40	11,10	323,63	41.424,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	38.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	275,00	14,25	3.975,75	16,00	16,53	4.611,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	38.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	31.235,00	4,23	132.124,05	16,00	4,91	153.363,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	38.29.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	8.446,50	5,9	49.834,35	16,00	6,84	57.774,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	38.29.113	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.869,50	8,05	15.049,48	16,00	9,34	17.461,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	38.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	JUN	462,00	4,51	2.083,62	16,00	5,23	2.416,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	38.10.060	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	JUN	295,00	12,8	3.776,00	16,00	14,85	4.380,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	38.10.120	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	JUN	36,00	15,76	567,36	16,00	18,28	658,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	38.10.130	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	JUN	166,00	16,13	2.677,58	16,00	18,71	3.105,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	38.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	775,00	11,13	8.625,75	16,00	12,91	10.005,25

(Handwritten marks and signatures)

CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	820,78	9.849,36	16,00	952,10	11.425,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 66 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1407,57	4.222,71	16,00	1.632,78	4.898,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	43,60	106,96	4.663,46	16,00	124,07	5.409,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.800	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 12/17/20 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	229,00	20,95	4.797,55	16,00	24,30	5.564,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.840	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	155,00	50,94	7.895,70	16,00	59,09	9.158,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.850	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	54,45	653,40	16,00	63,16	757,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.890	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	76,48	535,36	16,00	88,72	621,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.900	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	17,00	73,82	1.254,94	16,00	85,63	1.455,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.910	MIN-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	12,00	1442,06	17.304,72	16,00	1.672,79	20.073,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	40,00	224,51	8.980,40	16,00	260,43	10.417,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	244,97	2.204,73	16,00	284,17	2.557,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	192,00	35,11	6.741,12	16,00	40,73	7.820,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	48,00	28,32	1.359,36	16,00	32,85	1.576,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	48,00	75,26	3.612,48	16,00	87,30	4.190,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATE 80 KA	UN	40,00	221,38	8.855,20	16,00	256,80	10.272,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	1.074,70	55,17	59.291,20	16,00	64,00	68.780,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	472,00	101,1	47.719,20	16,00	117,28	55.356,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5588	38.06.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	323,00	116,5	37.629,50	16,00	135,14	43.650,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	63,00	26,5	1.669,50	16,00	30,74	1.936,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	23,00	33,53	771,19	16,00	38,89	894,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	127,00	36,66	4.655,82	16,00	42,53	5.401,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	113,00	58,95	6.661,35	16,00	68,38	7.726,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	78,00	104,04	8.115,12	16,00	120,69	9.413,92

22

(Handwritten signature)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE.	C.J	13,00	709,98	9.229,74	11,10	788,79	10.254,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.834,00	8,52	83.785,68	16,00	9,88	97.159,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 JEM - USO INTERIO/EXTERNO	M	328,00	10,87	3.543,62	16,00	12,61	4.110,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	JN	221,00	71,96	15.903,16	16,00	83,47	18.446,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	JN	9,00	1553,16	13.978,44	11,10	1.725,56	15.530,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 US X 470 MM	JN	324,00	38,86	12.590,64	16,00	45,08	14.005,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	JN	32,00	13,76	440,32	16,00	15,96	510,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	JN	24,00	17,16	411,84	16,00	19,91	477,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	JN	25,00	1135,86	28.396,50	11,10	1.281,94	31.548,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1.3 MP	JN	39,00	1193,83	46.559,37	11,10	1.326,35	51.727,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	JN	43,00	187,97	8.082,71	16,00	218,05	9.276,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	JN	86,00	35,92	3.089,12	16,00	41,67	3.583,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM VICE 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VICE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	127,00	8,67	1.101,09	16,00	10,06	1.277,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM VICE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VICE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	222,00	10,43	2.315,46	16,00	12,10	2.686,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	JN	11,00	139,82	1.538,02	11,10	155,34	1.708,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDERECÁVEL	JN	16,00	198,85	3.181,60	16,00	230,67	3.663,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	7.365,9	81.024,90	11,10	8.183,51	90.018,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	52,00	11.287,64	586.957,28	11,10	12.540,57	652.109,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	JN	82,00	376,3	30.856,60	11,10	418,07	34.281,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,00	38,35	32.827,60	16,00	44,49	38.083,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.242,00	44,47	55.231,74	16,00	51,59	64.074,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.098,00	52,28	109.683,44	16,00	60,64	127.222,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	856,00	17,17	14.697,52	16,00	19,92	17.051,52

23

(Handwritten signature and initials)

**CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2. QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO).	M	1.242,00	18,33	22.765,86	16,00	21,26	26.404,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE).	M	2.098,00	19,25	40.386,50	16,00	22,33	46.848,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHAO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIAMETRO 3/8" (TIRANTE).	M	419,00	16,64	6.972,16	16,00	19,30	8.085,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMO EM ALUMÍNIO	M2	314,80	40,96	12.894,21	16,00	47,51	14.956,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	60,50	1195,86	72.349,53	16,00	1.387,20	83.925,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V ISOLACAO EM PVC 70°C	M	2.098,00	6,2	13.007,60	16,00	7,19	15.084,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	2.098,00	4,09	8.580,82	16,00	4,74	9.944,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	2.282,00	50,1	114.328,20	16,00	58,12	132.629,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	71,00	25,64	1.820,44	16,00	29,74	2.111,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - DEMOLICAO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	374,41	112,32	434,32	434,32	130,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 01	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	49,35	69.583,50	16,00	57,25	80.722,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O/ATE S	04.21.060	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	10,00	18,41	184,10	16,00	21,36	213,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 70 MM²	UN	17,00	21,36	363,12	16,00	24,78	421,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	36,82	331,38	16,00	42,71	384,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	330,00	15,62	5.154,60	16,00	18,12	5.979,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	291,00	22,42	6.524,22	16,00	26,01	7.568,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	147,00	32,45	4.770,15	16,00	37,64	5.535,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	231,00	44,96	10.385,76	16,00	52,15	12.046,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	436,00	67,14	29.273,04	16,00	77,88	33.955,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	254,00	91,08	23.134,32	16,00	105,65	26.835,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 24 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	955,64	1.911,28	16,00	1.108,54	2.217,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	1046,37	5.231,85	16,00	1.213,79	6.068,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	2127,49	8.509,96	16,00	2.467,89	9.871,56

24

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

OBJETO:

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

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)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A.	UN	2,00	4385,04	8.730,08	16,00	5.063,45	10.126,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A.	UN	9,00	74,4	669,60	16,00	86,30	776,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A.	UN	5,00	674,83	3.374,15	16,00	782,80	3.914,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO IP40, CHAPA Nº 16MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	148,65	148,65	16,00	172,43	172,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.080	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'.	UN	6,00	67,76	406,56	16,00	78,60	471,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.400	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7182,31	7.182,31	16,00	8.331,48	8.331,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	2,00	941,79	1.883,58	11,10	1.046,33	2.092,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.400	ESTACÃO DE MONITORAMENTO 'WORKSTATION' PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	11370,55	11.370,55	11,10	12.632,68	12.632,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.800	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 6 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1488,02	1.488,02	11,10	1.653,19	1.653,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.820	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4417,77	4.417,77	11,10	4.908,14	4.908,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	704,91	704,91	11,10	783,16	783,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	227,95	1.139,75	16,00	264,42	1.322,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT	CJ	11,00	6463,65	71.100,15	11,10	7.181,12	78.992,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	32,6	456,40	16,00	37,82	529,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	29,89	699,43	16,00	34,67	811,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	98,64	98,64	16,00	114,42	114,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P-T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL, SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	CJ	166,00	30,29	5.028,14	16,00	35,14	5.833,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.130	UNIVERSAL 2P-T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL, SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	11,21	56,05	16,00	13,00	65,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	207,87	2.495,64	16,00	241,25	2.895,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.650	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	115,76	1.389,12	16,00	134,28	1.611,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.250	FATCH CORPOS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	434,00	57,27	24.855,18	11,10	63,63	27.615,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	553,02	553,02	11,10	614,41	614,41

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	11,00	166,37	1.830,07	16,00	182,99	2.122,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000Mbps	UN	16,00	2790,51	44.648,16	11,10	3.100,26	49.604,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80 - SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	69.06.020	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (220 V/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	36554,87	36.554,87	11,10	40.612,46	40.612,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	8,00	859,63	6.877,04	11,10	955,05	7.640,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82 - SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	14,00	837,5	11.725,00	11,10	930,46	13.026,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	12,00	95,4	1.144,80	16,00	110,66	1.327,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	156,77	27.121,21	16,00	181,85	31.460,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	85,12	4.085,76	16,00	98,74	4.739,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	48,00	40,26	1.932,48	16,00	46,70	2.241,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87 - CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	28,00	197,31	5.524,68	16,00	228,88	6.406,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3988,48	15.953,92	11,10	4.431,20	17.724,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.061	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5298,07	5.298,07	11,10	5.886,16	5.886,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	3219,91	6.439,82	11,10	3.577,32	7.154,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.89 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA A FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,80	140,78	2.365,10	16,00	163,30	2.743,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90 - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSGAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSGAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	159,00	36,8	5.851,20	16,00	42,69	6.787,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	99,00	34,54	3.419,46	16,00	40,07	3.966,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	803,00	48,43	38.889,29	16,00	56,18	45.112,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92 - COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	139,00	16,26	2.260,14	16,00	18,86	2.621,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.372,00	30,99	42.518,28	16,00	35,95	49.523,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.510	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	518,00	18,76	9.717,68	16,00	21,76	11.271,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	3,00	55,97	167,91	16,00	64,93	194,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	6,00	61,47	368,82	16,00	71,31	427,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	724,00	17,31	12.532,44	16,00	20,08	14.537,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	30,00	15,66	470,40	16,00	18,19	545,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95 - ILLUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPLICADOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	1233,85	2.467,70	11,10	1.370,81	2.741,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.96 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	25,00	4,61	115,25	16,00	5,35	133,75

20

[Handwritten signature]

CP/SICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSH/FA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	11,93	596,50	16,00	13,84	692,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	20,29	182,61	16,00	23,54	211,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	27,73	166,38	16,00	32,17	193,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99 - DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMINO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2961,88	5.923,76	16,00	3.435,78	6.871,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	310,11	310,11	16,00	359,73	359,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101 - DISJUNTORES	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMINO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	503,6	1.007,20	16,00	584,18	1.168,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILAÇÃO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	10190,39	10.190,39	11,10	11.321,52	11.321,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	4,00	8518,15	34.072,60	11,10	9.463,66	37.854,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104 - ESTRUTURA EM AÇO	15.03.110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	49,00	21,82	1.069,18	16,00	25,31	1.240,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,41	517,55	16,00	10,92	600,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	7,02	35,10	16,00	8,14	40,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	18,28	1.535,52	16,00	21,20	1.780,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.106 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	4,45	1.054,65	16,00	5,16	1.222,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.160	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	302,06	93.034,48	16,00	350,39	107.920,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	308,00	205,44	63.275,52	16,00	238,31	73.399,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	8,39	151,02	16,00	9,73	175,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	12,29	319,54	16,00	14,26	370,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	19,9	139,30	16,00	23,08	161,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	25,3	607,20	16,00	29,35	704,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	60,94	4.387,68	16,00	70,69	5.089,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1/2 COM ACESSÓRIOS	M	48,00	92,96	4.462,08	16,00	107,83	5.175,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2 COM ACESSÓRIOS	M	126,00	114,06	14.371,56	16,00	132,31	16.671,06

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3. COM ACESSÓRIOS	M	126,00	166,19	20.939,94	16,00	192,78	24.290,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110 - PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,70	4.111,43	6.989,43	16,00	4.769,26	8.107,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	652,38	652,38	16,00	756,76	756,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	198,81	198,81	16,00	230,62	230,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	1.209,91	1.209,91	16,00	1.402,34	1.402,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113 - CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	61.15.150	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	369,28	369,28	16,00	428,36	428,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	165,64	331,28	16,00	192,14	384,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	1.499,94	1.499,94	16,00	1.739,92	1.739,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	1,00	5,50	5,50	16,00	6,38	6,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 2000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	1,00	3.986,54	3.986,54	11,10	4.429,05	4.429,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANALETE APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	75,34	452,04	16,00	87,39	524,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	43,16	172,64	16,00	50,07	200,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	12,00	27,6	331,20	16,00	32,02	384,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119 - TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+1T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	4,00	30,02	120,08	16,00	34,82	139,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120 - DISJUNTORES	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	469,89	939,78	16,00	545,07	1.090,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	119,46	358,38	16,00	138,57	415,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	3,00	70,67	212,01	16,00	81,98	245,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	87,9	1.054,80	16,00	101,96	1.223,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124 - ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	80,00	18,33	1.466,40	16,00	21,26	1.700,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125 - TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+1T DE 32 A, BUNDADA INDUSTRIAL DE SOBREFOR NEGATIVA	CJ	2,00	271,34	542,68	16,00	314,75	629,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126 - LÂMPADAS	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	32,66	130,64	16,00	37,89	151,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BUNDADA OVAL DE SOBREFOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	5,00	131,07	655,35	16,00	152,04	760,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128 - ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	109789,06	109.789,06	11,10	121.975,65	121.975,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	6,00	14,32	85,92	16,00	16,61	99,66

28

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/06642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14.160 A 17.475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	1305,09	39.152,70	16,00	1.513,90	45.417,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131 - ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	26,59	53,18	16,00	30,64	61,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	27,06	54,12	16,00	31,39	62,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	131,07	131,07	16,00	152,04	152,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.020	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	45,76	183,04	16,00	53,08	212,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.060	BASE DE FUSIVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSIVEL	UN	12,00	100,16	1.201,92	16,00	116,19	1.394,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134 - FUSIVEIS	37.12.040	FUSIVEL TIPO NH 1 DE 38 A ATÉ 250 A	UN	12,00	65,5	786,00	16,00	75,98	911,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	6,00	27,96	167,76	16,00	32,43	194,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	19,95	299,25	16,00	23,14	347,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METÁLICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	35,47	532,05	16,00	41,15	617,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2 X 2,5 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	6,49	142,78	16,00	7,53	165,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	20,24	1.012,00	16,00	23,48	1.174,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	1,00	325,58	325,58	16,00	377,67	377,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	302,36	302,36	16,00	350,74	350,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	3,00	542,25	1.626,75	16,00	629,01	1.887,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	137,85	275,70	16,00	159,91	319,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.030	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	458,14	458,14	16,00	531,44	531,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.050	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	322,66	967,98	16,00	374,29	1.122,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	135,51	271,02	16,00	157,19	314,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.030	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	294,12	294,12	16,00	341,18	341,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	171,24	171,24	16,00	198,64	198,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0A/50 A ATÉ 0A/2 KA	UN	1,00	413,26	413,26	16,00	479,38	479,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142 - VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 86 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	136,73	136,73	16,00	158,61	158,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	81,88	81,88	16,00	94,98	94,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	444,77	444,77	16,00	515,93	515,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	64,92	259,68	16,00	75,31	301,24

CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144 - CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	45,00	747,52	33.638,40	16,00	867,12	39.020,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.260	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	132135,9	132.135,90	11,10	146.802,98	146.802,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	23282,24	23.282,24	16,00	27.007,40	27.007,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147 - ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	127,17	1.398,87	16,00	147,52	1.622,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATE 70 MM ² 15 KV	CJ	12,00	490,67	5.888,04	16,00	569,18	6.830,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149 - PARA-RAIOS DE MÉDIA TENSÃO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	7,00	212,06	1.484,42	16,00	245,99	1.721,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	65100,97	65.100,97	11,10	72.327,18	72.327,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	29640,69	29.640,69	11,10	32.930,81	32.930,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	564,08	564,08	16,00	654,33	654,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	69,11	138,22	16,00	80,17	160,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	675,68	675,68	16,00	783,79	783,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LUBRIFICANTE PARA PROTEÇÃO DE LUBRIFICANTE	PAR	1,00	36,77	36,77	11,10	40,85	40,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUBAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	71,21	71,21	16,00	82,60	82,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	306,81	920,43	16,00	355,90	1.067,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2544,52	2.544,52	11,10	2.826,96	2.826,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATE 1500-5 A, JANELA	UN	1,00	644,4	644,40	11,10	715,93	715,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 9/8" X 3 M	UN	54,00	200,85	10.845,90	16,00	232,99	12.581,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	54,00	48,57	2.622,78	16,00	56,34	3.042,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.320	PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	9,00	38,05	342,45	16,00	44,14	397,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	606,78	606,78	11,10	676,35	676,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	1,00	51,09	51,09	16,00	59,26	59,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	51,09	51,09	16,00	59,26	59,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	1,00	18,41	18,41	16,00	21,36	21,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.050	REMOÇÃO DE PÁRA RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	92,03	276,09	16,00	106,75	320,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	29,95	29,95	16,00	34,74	34,74

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PEQUENO)	UN	1,00	29,91	29,91	16,00	34,70	34,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	622,50	622,50	16,00	722,10	722,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	186,13	9.306,50	16,00	215,91	10.795,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	128,00	262,96	33.658,88	16,00	305,03	39.043,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,55	422,00	16,00	12,24	489,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	37,86	1.627,98	16,00	43,92	1.888,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	167,74	1.341,92	16,00	194,58	1.556,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163 - RELE	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	89,32	267,96	16,00	103,61	310,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	122,46	17.144,40	16,00	142,05	19.887,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	172,44	77.598,00	16,00	200,03	90.013,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	29,75	1.338,75	16,00	34,51	1.552,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	532,93	3.197,58	16,00	618,20	3.709,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CORDOALHA FLEXÍVEL "JUMPERS" DE 25 X 235 MM, COM 4 FUROS DE 11 MM	UN	4,00	55,53	222,12	16,00	64,41	257,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDA EXOTERMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MMF A 95-50MMF	UN	3,00	42	126,00	16,00	48,72	146,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTERMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 35MMF A 50MMF PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	58,41	2.102,76	16,00	67,76	2.439,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.220	SOLDA EXOTERMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MMF A 95MMF PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	5,00	58,37	291,85	16,00	67,71	338,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167 - DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	166,25	332,50	16,00	192,85	385,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	613,54	1.227,08	16,00	711,71	1.423,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90° C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MMF, ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	170,00	73,01	12.411,70	16,00	84,69	14.397,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170 - ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMIUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMIUM	M2	21,20	110,41	2.340,69	16,00	128,08	2.715,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	6,56	277,49	16,00	7,61	321,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDRÓFUO	M3	1,40	776,47	1.087,06	16,00	900,71	1.260,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.173 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1° E 2° CATEGORIA EM VALA OU CAVA, ATÉ 1,5 M	M3	12,90	56,16	724,46	16,00	65,15	840,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	224,56	67,37	16,00	260,49	78,15

31

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Meilo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	186,62	183,28	16,00	193,28	212,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175 - TUBULAÇÃO EM PEAD CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4" , INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	14,61	189,93	16,00	16,95	220,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIA	06.11.040	REATERRO MANUAL, APLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	17,46	116,98	16,00	20,25	135,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	0,50	8,2	4,10	16,00	9,51	4,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	109,05	236,96	16,00	549,74	274,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	183,35	1.943,51	16,00	212,69	2.254,51
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.181 - ARMAADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	14,30	12,91	184,61	16,00	14,98	214,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	26,8	4.025,36	16,00	31,09	4.689,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO F160, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	4,13	251,93	16,00	4,79	282,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	15,75	1.118,25	16,00	18,27	1.297,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.184 - TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	40,73	244,38	16,00	47,25	283,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 73 MM	UN	7,00	15,92	111,44	16,00	18,47	129,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPOORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	11,43	80,01	16,00	13,26	92,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00	51,48	51,48	16,00	59,72	59,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	3113,77	3.113,77	11,10	3.459,40	3.459,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UMI INTERFONE	CJ	1,00	228,09	228,09	11,10	253,41	253,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00	81,89	573,23	16,00	94,99	684,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	81,00	39,73	3.218,13	16,00	46,09	3.733,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	69,00	47,47	3.275,43	16,00	55,07	3.799,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	24,00	168,18	4.036,32	16,00	195,09	4.682,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	28,00	53,57	1.499,96	16,00	62,14	1.739,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	10,00	456,71	4.567,10	16,00	529,78	5.297,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLA ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	38,00	384,01	14.592,38	16,00	445,45	16.927,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	107,31	6.867,84	16,00	124,48	7.966,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	100,3	702,10	16,00	116,35	814,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	173,19	1.905,09	16,00	200,90	2.209,90

32

(Handwritten signature)

CPS/CEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2. QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	13,00	1.081,21	14.055,73	16,00	1.254,20	16.304,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa.	UN	18,00	642,09	11.557,62	16,00	744,82	13.406,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	131,04	5.634,72	16,00	152,01	6.536,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS. PARA FOLHAS	UN	41,00	78,34	3.211,94	16,00	90,87	3.725,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER. PARA REFIL DE 800 ML	UN	55,00	59,23	3.257,65	16,00	68,71	3.779,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPER HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 ML COM VISOR	UN	69,00	86,1	5.940,90	16,00	99,88	6.891,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA. PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	39,00	160,79	6.270,81	16,00	186,52	7.274,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA. PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	26,00	147,12	3.825,12	16,00	170,66	4.437,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO. PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA. EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14". COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	22,00	187,88	4.133,36	16,00	217,94	4.794,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL. PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	322,47	4.192,11	11,10	356,26	4.657,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ALUMINIO PARA WC. COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	13,00	30,21	392,73	11,10	33,56	436,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	449	4.041,00	11,10	498,84	4.489,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	62,00	42,34	2.625,08	16,00	49,11	3.044,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	275,97	13.522,53	16,00	320,13	15.686,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA. ACOMENTAMENTO HIDROMECÂNICO. EM LATÃO CRONADO. DNE 1/2 OU 3/4	UN	48,00	153,72	7.378,56	16,00	176,32	8.559,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO. COM FRONTAL. ESPESURA DE 2 CM. ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	789,53	75.400,12	16,00	915,85	87.463,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON. DNE= 25 MM. (3/4"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,20	29,85	13.020,57	16,00	34,63	15.105,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON. DNE= 50 MM. (1 1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,10	50,59	14.220,85	16,00	58,68	16.494,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.080	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON. DNE= 60 MM. (2"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,10	74,7	20.325,87	16,00	86,65	23.577,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO. PONTAS LISAS. SOLDÁVEL. LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL. DNE= 40 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,60	34,91	6.514,21	16,00	40,50	7.557,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA. LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL. DN= 50 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,85	43,76	9.139,28	16,00	50,76	10.601,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA. LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL. DN= 100 MM. INCLUSIVE CONEXÕES	M	326,30	74,84	24.420,29	16,00	86,81	28.326,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50 MM. COM GRELHA	UN	42,00	106,64	4.478,88	16,00	123,70	5.195,40

33

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	8,00	2017,36	16.138,88	16,00	2.340,14	18.721,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,08	340,7	61.012,56	16,00	395,21	70.774,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	13,00	191,44	2.488,72	11,10	212,69	2.764,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	6,00	608,78	3.652,68	11,10	676,35	4.058,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	10,00	181,61	1.816,10	11,10	201,77	2.017,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	57,00	13,09	746,13	11,10	14,54	828,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	56,00	12,63	707,28	11,10	14,03	785,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	38,58	21.217,84	16,00	44,75	24.811,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇÃOAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	13,00	358,95	4.666,35	16,00	416,38	5.412,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	138,8	832,80	16,00	181,01	966,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	448,47	5.830,11	16,00	520,23	6.782,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2"	M	7,00	190,46	1.333,22	16,00	220,83	1.546,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESSGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO P/B COM VÍDEO E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	68,54	8.501,02	16,00	79,51	9.861,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	46.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	116,18	1.975,06	16,00	134,77	2.291,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇÃOAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO AÇÃOAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	1,00	387,15	387,15	16,00	449,09	449,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	46,48	1.691,87	16,00	53,92	1.962,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	7,00	189,88	1.329,16	16,00	220,26	1.541,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	103,41	42.191,28	16,00	119,96	48.943,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	46,00	14,97	688,62	16,00	17,37	799,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	ASSENTO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	56,00	209,13	11.711,28	16,00	242,59	13.585,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	938,94	938,94	16,00	1.089,17	1.089,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELÂMÍNICO DE 180X80 CM	UN	1,00	3482,72	3.482,72	16,00	4.039,96	4.039,96

34

CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

OBJETO:

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (CI/BDI)	PREÇO TOTAL (CI/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACONDICIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	11,00	640,46	7.045,06	16,00	742,93	8.172,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFS EM FERRO	KG	38,10	26,8	1.021,08	16,00	31,09	1.184,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	1305,71	16.974,23	16,00	1.514,62	19.690,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40 - PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	58,50	839,48	49.109,58	16,00	973,80	56.967,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATE 3"	M	24,00	20,98	503,52	16,00	24,34	584,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - TUBULACAÇÃO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,84	87,9	4.644,64	16,00	101,96	5.387,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	14,00	54,83	767,62	16,00	63,60	890,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	30,95	154,75	16,00	35,90	179,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	69,33	901,29	16,00	80,42	1.045,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X300X400MM	UN	2,00	1454,64	2.909,28	16,00	1.687,38	3.374,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	450,95	901,90	16,00	523,10	1.046,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	273,89	273,89	16,00	317,71	317,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E GESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1336,71	16.040,52	16,00	1.550,58	18.606,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,37	374,80	16,00	10,87	434,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	122,09	341,85	16,00	141,62	396,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00	205,91	1.029,55	16,00	238,86	1.194,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	675,07	3.375,35	16,00	783,08	3.915,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACONDICIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2001,29	2.001,29	11,10	2.223,43	2.223,43
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53 - REDE ÁGUAS PLUVIAS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	39,29	57,83	2.272,14	16,00	67,08	2.635,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	11,00	75,76	833,36	16,00	87,88	966,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	4,00	118,81	475,24	16,00	137,82	551,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - TUBULACAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	48,89	228,78	16,00	56,71	266,54
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CL-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X80CM PARA ESGOTO	UN	4,00	559,54	2.238,16	16,00	683,87	2.735,48

CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (CI/BDI)	PREÇO TOTAL (CI/BDI)
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAÇÃO MANUAL COM APLIAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	90,57	640,33	16,00	105,06	742,77
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	166,32	898,13	16,00	192,93	1.041,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - GRELHAS E TAMPA	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	1071,96	943,32	16,00	1.243,47	1.094,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60 - TUBULACAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	227,42	1.910,33	16,00	263,81	2.216,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4	UN	6,00	75,66	453,96	16,00	87,77	526,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	7,00	93,59	655,13	16,00	108,56	759,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	931,14	931,14	16,00	1.080,12	1.080,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,70	374,41	636,50	16,00	434,32	738,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	74,88	112,32	16,00	86,86	130,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,31	64,65	16,00	5,00	75,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	183,68	5.143,04	16,00	213,07	5.965,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	238,57	715,71	16,00	276,74	830,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	116,88	233,76	16,00	135,58	271,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	398,83	797,66	16,00	462,64	925,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	136,81	273,62	16,00	158,70	317,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPÉZA DE CAIXA D'AGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	336,97	673,94	16,00	390,89	781,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3445,87	6.891,74	11,10	3.828,36	7.656,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71 - TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,20	409,55	2.948,76	16,00	475,08	3.420,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3"	UN	5,00	636,45	3.182,25	16,00	738,28	3.691,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULACAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	87,38	34,95	16,00	101,36	40,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULACAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	120,84	7.189,98	16,00	140,17	8.340,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	10169,55	20.339,10	11,10	11.298,37	22.596,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTIESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA, Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	3854,73	3.854,73	11,10	4.282,61	4.282,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA, MONOBLOCO EM LATÃO, ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	45,88	91,76	16,00	53,22	106,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4"	UN	2,00	134,04	268,08	16,00	155,49	310,98

36

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	447,41	894,82	16,00	519,00	1.038,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	360,52	721,04	16,00	418,20	836,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDIÇÃO E CONTROLE	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	557,73	1.115,46	11,10	619,64	1.239,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDIÇÃO E CONTROLE	47.11.100	MANOMETRO COM MOSTRADOR DE 4" ESCALAS: 0,4/0,7/1,0/1,7/1,0/21/0-28 KG/CM²	UN	2,00	231,16	462,32	11,10	256,82	513,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	1,00	167,27	167,27	16,00	194,03	194,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9542,34	9.542,34	16,00	11.069,11	11.069,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	46,7	46,70	16,00	54,17	54,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81 - RALO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	535,45	535,45	16,00	621,12	621,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - ENTRADA DE GÁS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	6321,96	18.965,88	16,00	7.333,47	22.000,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - TUBULACAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	142,08	7.388,16	16,00	164,81	8.570,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4"	UN	1,00	80,96	80,96	16,00	93,91	93,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1"	UN	2,00	88,91	177,82	16,00	103,14	206,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	42,00	26,91	1.130,22	16,00	31,22	1.311,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - ENTRADA DE ÁGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	3.367,12	3.367,12	16,00	3.905,86	3.905,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	150,74	23.470,22	16,00	174,86	27.225,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	16,36	1.609,82	16,00	18,98	1.867,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	23,20	11	255,20	16,00	12,76	296,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	56,16	4.481,57	16,00	65,15	5.196,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	17,46	1.012,68	16,00	20,25	1.174,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.92 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	166,62	399,89	16,00	193,28	463,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.93 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	96,14	1.211,36	16,00	111,52	1.405,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.94 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, CLASSE B	M2	128,80	90,93	11.711,78	16,00	105,48	13.585,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.95 - PECAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1730,28	28.549,62	16,00	2.007,12	33.117,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.96 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	183,35	6.087,22	16,00	212,69	7.061,31

37

(Handwritten signature and initials)

**CFPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	13,86	2.134,44	16,00	16,08	2.476,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.98 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,80	473,91	2.274,77	16,00	549,74	2.638,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,80	157,88	442,06	16,00	183,14	512,79
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	109,05	218,10	16,00	126,50	253,00
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.100 - ARMADURA	03.02.002	ÁCO CA 30 (A OUB) FTK= 500 M/PA	KG	5,28	12,6	66,53	16,00	14,62	77,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.101 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	6,56	749,15	16,00	7,61	869,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.102 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,22	4.959,68	16,00	0,26	5.861,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.103 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	224,56	112,28	16,00	260,49	130,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.104 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	776,47	1.087,06	16,00	900,71	1.260,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.105 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	169,00	18,48	3.123,12	16,00	21,44	3.623,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.106 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,37	105,90	16,00	1,59	122,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.107 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	182,14	10.199,84	16,00	211,28	11.831,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - APOIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	14,90	25,26	376,37	16,00	29,30	436,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.109 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3345,64	3.345,64	16,00	3.884,42	3.884,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.110 - ALVENARIA COM TUIOLO IMACIO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TUIOLO MACIO COMUM	M2	4,70	110,41	518,93	16,00	128,08	601,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.111 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A/P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R - DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	80,13	1.442,34	16,00	92,95	1.673,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.112 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2 - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	114,53	1.030,77	16,00	132,85	1.195,65
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	32,80	351,63	11.533,46	16,00	407,89	13.378,79
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.015,20	13,11	52.639,27	16,00	15,21	61.071,19
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	120778,82	120.778,82	11,10	134.185,27	134.185,27
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	1064,74	46.529,14	16,00	1.235,10	53.973,87
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E GESTO	UN	2,00	848,53	1.697,06	16,00	984,29	1.968,58
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD. QE-37 A QE-40	M	5,04	826,69	4.166,52	16,00	958,96	4.833,16
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1599,02	3.078,04	16,00	1.785,26	3.570,52

38

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	35,47	6.029,90	11,10	39,41	6.699,70
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1815,79	1.815,79	11,10	2.017,34	2.017,34
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	13,09	39,27	11,10	14,54	43,62
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	12,63	37,89	11,10	14,03	42,09
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	764,66	764,66	11,10	849,54	849,54
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	UN	1,00	473,13	473,13	16,00	548,83	548,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	23,84	476,80	11,10	26,49	529,80
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	21338,01	384.084,18	16,00	24.752,09	445.537,62
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10265,62	184.781,16	16,00	11.908,12	214.346,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9899,67	178.194,06	16,00	11.483,82	206.705,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5202,91	93.652,38	16,00	6.035,38	108.636,84
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1260,81	1.260,81	16,00	1.462,54	1.462,54
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	947,17	1.894,34	16,00	1.098,72	2.197,44
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1051,78	1.051,78	16,00	1.220,06	1.220,06
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1458,34	16.041,74	16,00	1.691,67	18.608,37

39

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	14.553,71	0,51086
03	SUPERESTRUTURA	653.048,28	22,92299
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	127.996,59	4,49288
05	COBERTURA	79.614,50	2,79459
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	102.025,73	3,58126
07	FORROS	4.010,23	0,14077
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	123.522,96	4,33584
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	18.842,47	0,66140
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	292.214,12	10,25716
11	VIDROS	29.031,64	1,01905
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	74.985,69	2,63211
13	PINTURA	150.893,53	5,29659
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	995.950,63	34,95839
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	172.124,91	6,04185
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	10.064,15	0,35327
TOTAL R\$		2.846.879,14	100,00

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

40

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTACÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	64,83	98,64	6.394,83	16	114,42	7.417,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	18,40	74,88	1.377,79	16	86,86	1.598,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-3-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	2,70	532,06	1.438,56	16	617,19	1.666,41
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	12,70	29,05	368,94	16	33,70	427,99
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	4,00	284,75	1.139,00	16	330,31	1.321,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARUGAMENTO	M2	112,00	5,62	629,44	16	6,52	730,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	137,39	7,49	1.029,05	16	8,69	1.193,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-RETIRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETIRADA DE PECAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	137,39	1,24	170,36	16	1,44	197,84
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.564,39	183,35	286.830,91	16	212,69	332.730,11
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	169,97	491,66	83.567,45	16	570,33	96.938,99
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	163,76	108,23	17.723,74	16	125,95	20.560,07
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	378,50	8,47	3.205,90	16	9,83	3.720,66
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	14,24	5.399,84	16	16,52	6.252,62
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FyK= 500 M PA	KG	10.791,00	12,6	135.966,60	16	14,62	157.764,42
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FyK= 600 M PA	KG	1.592,60	12,91	20.431,37	16	14,98	23.707,35
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-6-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M3	9,01	109,05	982,54	16	126,50	1.138,77
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M3	7,57	440,67	3.335,87	16	511,18	3.869,63
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	395,80	13,86	5.485,79	16	16,08	6.364,46
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	7,30	1730,28	12.631,04	16	2.007,12	14.651,98
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	558,72	89,11	49.787,54	16	103,37	57.754,89
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	11,30	66,15	747,50	16	76,73	867,05
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	94,51	897,85	16	109,63	1.041,49
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	91,49	112,07	10.253,28	16	130,00	11.893,70
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	93,50	206,41	19.299,34	16	239,44	22.387,64
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-6-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST/1ST	M2	16,90	140,78	2.378,18	16	163,30	2.759,77
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-7-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	110,40	78,59	8.676,34	16	91,16	10.064,06
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-8-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	22,90	90,93	2.082,30	16	105,48	2.415,49
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	109,05	109,05	16	126,50	126,50

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS E VIDROS)	04-10-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.29.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	18,40	189	3.477,60	16	219,24	4.034,02
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-1-DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRILICO FIXADO EM PERRIS DE ALUMINIO	M2	9,43	669,2	6.310,56	16	776,27	7.320,23
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,33 M	M	86,92	102,97	8.950,15	16	119,45	10.382,59
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-REDE ÁGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	24,40	41,07	1.002,11	16	47,64	1.162,42
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	109,42	2.341,59	16	126,93	2.716,30
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,79	182,3	49.729,62	16	211,47	57.686,90
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	129,71	298,33	16	150,46	346,06
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	2.535,19	6,56	16.630,85	16	7,61	19.292,80
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	2.531,29	25,72	65.104,78	16	29,94	75.533,69
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM; TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	62,66	88,69	5.557,32	16	102,88	6.446,46
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	103,64	518,20	16	120,22	601,10
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	3,90	21,16	82,52	16	24,55	95,75
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	3,90	12,36	48,20	16	14,34	55,93
CDHU	2023/02	07-FORROS	07-1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATE 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	41,30	83,71	3.457,22	16	97,10	4.010,23
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-GRANITO	19.01.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA AREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	20,01	151,97	3.040,92	16	176,28	3.527,56
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA AREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,90	128,15	3.959,84	16	148,65	4.583,29
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	399,38	89,29	34.767,74	16	103,58	40.331,99
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	666,94	12.071,61	16	773,65	14.003,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	11,41	729,74	8.326,33	16	846,50	9.658,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFICIE	M2	198,79	15,4	3.061,37	16	17,86	3.550,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	73,10	31,51	2.303,38	16	36,55	2.671,81
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATE 10 CM	M	258,06	43,41	11.202,38	16	50,36	12.995,90

[Handwritten signature]

42

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.143	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-3 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	24,56	992,22	16	28,49	1.151,00
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	23,6	2.157,98	16	27,38	2.503,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-10-GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	94,44	178,95	16.900,04	16	207,58	19.603,86
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	168,00	5,84	981,12	16	6,77	1.137,36
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	189,32	1.249,51	16	219,61	1.449,43
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-12-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.110	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	63,00	41,5	2.614,50	16	48,14	3.032,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	18,60	153,52	2.855,47	16	178,08	3.312,29
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	4,00	614,8	2.459,20	16	713,17	2.852,68
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PW-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	5,00	1613,53	8.067,65	16	1.871,69	9.358,45
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	5,00	764,16	3.820,80	16	886,43	4.432,15
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	317,84	317,84	16	368,69	368,69
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1645,9	987,54	16	1.909,24	1.145,54
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-5-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	590,48	590,48	16	684,96	684,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	2,10	1271,86	2.670,91	16	1.475,36	3.098,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1463,93	2.927,86	16	1.698,16	3.396,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	139,54	1082,69	151.078,56	16	1.255,92	175.251,08

43

2

CPSC/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	943,74	5.190,57	16	1.094,74	6.021,07
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1140,44	26.800,34	16	1.322,91	31.088,39
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	7,40	428,49	3.170,83	16	497,05	3.678,17
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	109,3	437,20	16	126,79	507,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADICA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	76,09	304,36	16	88,26	353,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	78,16	234,48	16	90,67	272,01
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	216,95	433,90	16	251,66	503,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLIO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	584,84	2.339,36	16	678,41	2.713,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	189,51	379,02	16	219,83	439,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	178,64	714,56	16	207,22	828,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	94,25	377,00	16	109,33	437,32
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	38,40	544,14	20.894,98	16	631,20	24.238,03
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALLIZACAO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	12,27	98,16	16	14,23	113,84
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALLIZACAO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÁMETRO DE 4,5 CM	UN	8,00	23,84	190,72	11,1	26,49	211,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-10-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	317,84	317,84	16	368,69	368,69

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page, including a large blue '2' and a signature.

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-11-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	941,10	24,9	23.433,39	16	28,88	27.178,97
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-12-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1023,06	4.603,77	16	1.186,75	5.340,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-13-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRAO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2. MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	20,10	264,79	5.322,28	16	307,16	6.173,92
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,60	689,67	1.103,47	16	800,02	1.280,03
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-2-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	36,76	311,88	11.464,71	16	361,78	13.299,03
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-3-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	76,70	182,44	12.459,15	16	188,43	14.452,58
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESURA DE 20 MM	M2	9,10	21,82	198,56	16	25,31	230,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	8,00	11,23	89,84	16	13,03	104,24
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.590,31	0,3	477,09	16	0,35	556,61
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	27,80	31,09	864,30	16	36,06	1.002,47
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIÉTERA COM REFORÇO EM TELA POLIÉTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	44,90	31,37	1.408,51	16	36,39	1.633,91
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	17,44	729,74	12.726,67	16	846,50	14.782,96
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	7,10	1344,87	9.548,58	16	1.560,05	11.076,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-6-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	8,20	776,47	6.367,05	16	900,71	7.385,82
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	230,00	18,67	4.294,10	16	21,66	4.981,80
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-8-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	246,50	83,72	20.636,98	16	97,12	23.940,08
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	246,50	8,14	2.006,51	16	9,44	2.326,96
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	130,10	15,69	2.067,29	16	18,43	2.397,74
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	116,50	26,61	3.100,07	16	30,87	3.596,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	130,10	6,56	853,46	16	7,61	990,06
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-1-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	139,62	44,36	6.193,54	16	51,46	7.184,85
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-2-PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	393,73	44,01	17.328,06	16	51,05	20.089,92
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.024,80	29,89	30.631,27	16	34,87	35.529,82
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	802,49	28,93	23.216,04	16	33,56	28.931,56

45

Handwritten signature and initials.

CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,60	29,95	407,32	16	34,74	472,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.282,20	32,6	41.799,72	16	37,82	48.492,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	114,93	5.318,96	16	133,32	6.170,05
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-4-PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	36,45	1.686,91	16	42,28	1.986,72
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-5-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	73,40	47,63	3.496,04	16	55,25	4.055,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	65,00	18,41	1.196,65	16	21,36	1.388,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	169,00	18,34	3.099,46	16	21,27	3.594,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	2.705,00	2,76	7.465,80	16	3,20	8.656,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.080	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	24,00	11,51	276,24	16	13,35	320,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	118,00	3,74	441,32	16	4,34	512,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	65,00	16,19	1.052,35	16	18,78	1.220,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	262,00	11,51	3.015,62	16	13,35	3.497,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	32,37	6.830,07	16	37,55	7.923,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	76,00	23,02	1.749,52	16	26,70	2.029,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	REMOÇÃO DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRE-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	4,00	2775,92	11.103,68	11,1	3.084,05	12.336,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1' COM ACESSÓRIOS	M	786,00	68,54	53.872,44	16	79,51	62.494,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SADA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	13,00	10,63	138,19	16	12,33	160,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	60,00	11,47	688,20	16	13,31	798,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	66,20	58,53	3.874,69	16	67,89	4.494,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	102,74	5.137,00	16	119,18	5.959,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	50,00	51,47	2.573,50	16	59,71	2.985,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	466,00	42,13	19.632,58	16	48,87	22.773,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	285,00	24,39	6.951,15	16	28,29	8.062,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	19,00	49,45	939,55	16	57,36	1.089,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	106,00	15,74	1.669,92	16	18,26	1.972,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LÂMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850, ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	216,00	35,26	7.616,16	16	40,90	8.834,40

46

[Handwritten signature]

**CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA, INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	50,00	154,12	7.706,00	16	178,78	8.939,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE ILUMINACAO 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	55,00	206,11	11.336,05	16	239,09	13.149,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	26,00	291,3	7.573,80	11,1	323,63	8.414,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	14,25	712,50	16	16,53	826,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LS/HF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	6.050,00	4,23	25.591,50	16	4,91	29.705,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LS/HF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	890,50	5,9	5.253,95	16	6,84	6.091,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LS/HF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	678,50	8,05	5.461,93	16	9,34	6.337,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	66,00	4,51	297,66	16	5,23	345,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	35,00	12,8	448,00	16	14,85	519,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	2,00	15,68	31,36	16	18,19	39,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	8,00	15,76	126,08	16	18,28	146,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	35,00	16,13	564,55	16	18,71	654,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	3,00	21,36	64,08	16	24,78	74,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	100,00	11,13	1.113,00	16	12,91	1.291,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,00	15,62	78,10	16	18,12	90,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	15,00	22,42	336,30	16	26,01	390,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	820,78	820,78	16	952,10	952,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1046,37	1.046,37	16	1.213,79	1.213,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	4,00	106,96	427,84	16	124,07	496,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES ELÉTRICAS	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	20,95	523,75	16	24,30	607,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES ELÉTRICAS	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,00	50,94	1.528,20	16	59,09	1.772,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES ELÉTRICAS	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	73,82	73,82	16	85,63	85,63

47

CPSE/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (CI/BDI)	PREÇO TOTAL (CI/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.910	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	2,00	1442,06	2.884,12	16	1.672,79	3.345,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA., 2 POLOS	UN	4,00	224,51	898,04	16	260,43	1.041,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1KV PARA BARRAMENTO	UN	22,00	35,11	772,42	16	40,73	896,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	6,00	28,32	169,92	16	32,85	197,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	9,00	75,26	677,34	16	87,30	785,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	3,00	221,38	664,14	16	256,80	770,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-DISJUNTORES.	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	674,83	674,83	16	782,80	782,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	204,70	55,17	11.293,30	16	64,00	13.100,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	12,00	101,1	1.213,20	16	117,28	1.407,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	8,00	26,5	212,00	16	30,74	245,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	3,00	33,53	100,59	16	38,89	116,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	26,00	36,66	953,16	16	42,53	1.105,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	3,00	56,95	170,85	16	68,38	205,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00	709,98	2.839,92	11,1	788,79	3.155,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AVGS COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	827,00	8,52	7.046,04	16	9,88	8.170,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 JM - USO INTERNO/EXTERNO	M	31,00	10,87	336,97	16	12,61	390,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	71,96	1.727,04	16	83,47	2.003,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1553,16	1.553,16	11,1	1.725,56	1.725,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ45 FÊMECA - CATEGORIA 6	UN	45,00	38,86	1.748,70	16	45,08	2.028,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	1,00	859,63	859,63	11,1	955,05	955,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 1.50 OU 3.00 M - RJ45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	48,00	57,27	2.748,96	11,1	63,63	3.054,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	837,5	837,50	11,1	930,46	930,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	2,00	1135,86	2.271,72	11,1	1.261,94	2.523,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA, COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	9,00	1193,83	10.744,47	11,1	1.326,35	11.937,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	9,00	187,97	1.691,73	16	216,05	1.962,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 69	69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	18,00	35,92	646,56	16	41,67	750,06

348

[Handwritten signature]

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	31,00	10,43	323,33	16	12,10	375,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	198,85	596,55	16	230,67	692,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	12,00	11287,64	135.451,68	11,1	12.540,57	150.486,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-49-EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 160M³/H	UN	14,00	376,3	5.268,20	11,1	418,07	5.852,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32", DIÂMETRO 5/8" INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	44,47	6.314,74	16	51,59	7.325,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32", DIÂMETRO 3/4" INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	52,28	7.423,76	16	60,84	8.610,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	142,00	18,33	2.602,86	16	21,26	3.018,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	142,00	19,25	2.733,50	16	22,33	3.170,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.200	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	27,80	16,64	462,59	16	19,30	536,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	21,40	40,96	876,54	16	47,51	1.016,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, ACO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	0,50	1195,68	597,83	16	1.387,20	693,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	6,2	880,40	16	7,19	1.020,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	4,09	580,78	16	4,74	673,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	142,00	50,1	7.114,20	16	58,12	8.253,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EMPVC DE 3/4"	M	9,00	25,64	230,76	16	29,74	267,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,00	18,33	366,60	16	21,26	425,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P-T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	2,00	271,34	542,68	16	314,75	629,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P-T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	30,02	30,02	16	34,82	34,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	2,00	58,86	117,72	16	68,28	136,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LAMPADAS	41.02.550	LAMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	32,66	130,64	16	37,89	151,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LAMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	131,07	524,28	16	152,04	608,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	2127,49	2.127,49	16	2.467,89	2.467,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-DISJUNTORES	37.13.880	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	3,00	74,4	223,20	16	86,30	258,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000MBPS	UN	1,00	2790,51	2.790,51	11,1	3.100,26	3.100,26

249

CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	3,00	95,4	286,20	16	110,66	331,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	13,76	41,28	16	15,96	47,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	2,00	17,16	34,32	16	19,91	39,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCE 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VCE 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	26,00	8,67	225,42	16	10,06	261,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-LUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRONICA EM CAIXA METALICA DE 4 X 4	UN	2,00	139,82	279,64	11,1	155,34	310,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-LUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPEIDOR DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	1233,85	1.233,85	11,1	1.370,81	1.370,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSORIOS	M	31,00	39,8	1.140,80	16	42,69	1.323,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MMF	M	35,00	34,54	1.208,90	16	40,07	1.402,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MMF	M	112,00	48,43	5.424,16	16	56,18	6.292,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM EM ALUMINIO	UN	30,00	16,26	487,80	16	18,89	565,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSORIOS DE FIXACAO	M	340,00	30,99	10.536,60	16	35,95	12.223,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	120,00	18,76	2.251,20	16	21,76	2.611,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	55,97	55,97	16	64,93	64,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPECCAO SUSPENSA	UN	2,00	61,47	122,94	16	71,31	142,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - COM BASE PLANA	UN	140,00	17,31	2.423,40	16	20,08	2.811,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	109789,06	109.789,06	11,1	121.975,65	121.975,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" - FIO 12, COM REGULADOR TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	45,00	747,52	33.638,40	16	867,12	39.020,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.260	CUBICULO DE ENTRADA E MEDICAO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	132135,9	132.135,90	11,1	146.802,98	146.802,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.06.041	ELABORACAO DE PROJETO DE ADEQUACAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, JUNTO A CONCESSIONARIA, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	23282,24	23.282,24	16	27.007,40	27.007,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	127,17	1.398,87	16	147,52	1.622,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MUFAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATE 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	490,67	5.888,04	16	569,18	6.830,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	4,00	212,06	848,24	16	245,99	983,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	65100,97	65.100,97	11,1	72.327,18	72.327,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	29640,69	29.640,69	11,1	32.930,81	32.930,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATE 20 KV	PAR	1,00	564,08	564,08	16	654,33	654,33

50

[Handwritten signature]

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - Presidente Prudente / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	69,11	138,22	16	80,17	160,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	675,68	675,68	16	783,79	783,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LIVRA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVA ISOLANTE	PAR	1,00	36,77	36,77	11,1	40,85	40,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	71,21	71,21	16	82,60	82,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	306,81	920,43	16	355,90	1.067,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-82-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2544,52	2.544,52	11,1	2.826,96	2.826,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-83-TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	UN	1,00	644,4	644,40	11,1	715,93	715,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	9,00	200,85	1.807,65	16	232,99	2.096,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	9,00	48,57	437,13	16	56,34	507,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 400 MM	UN	9,00	38,05	342,45	16	44,14	397,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-85-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	608,78	608,78	11,1	676,35	676,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.060	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	1,00	81,89	81,89	16	94,99	94,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	13,00	39,73	516,49	16	46,09	599,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1/2"	UN	13,00	209,13	2.718,69	16	242,59	3.153,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	13,00	47,47	617,11	16	55,07	715,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	4,00	54,83	219,32	16	63,60	254,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00	168,18	672,72	16	195,09	780,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	6,00	53,57	321,42	16	62,14	372,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	4,00	456,71	1.826,84	16	529,78	2.119,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-REGISTRO E/OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	107,31	1.073,10	16	124,46	1.244,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	1081,21	4.324,84	16	1.254,20	5.016,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUCA COM COLUNA SUSPensa	UN	4,00	642,09	2.568,36	16	744,52	2.979,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	78,34	313,36	16	90,87	363,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	59,23	236,92	16	68,71	274,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 M, COM VISOR	UN	4,00	86,1	344,40	16	99,88	399,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	8,00	160,79	1.286,32	16	186,52	1.492,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	8,00	147,12	1.176,96	16	170,66	1.365,28

51

[Handwritten signature]

CPS/CEITEPS-PRC-2021/05642 - I - ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	8,00	187,88	1.503,04	16	217,94	1.743,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00	322,47	1.289,88	11,1	356,26	1.433,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	30,21	120,84	11,1	33,56	134,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	42,34	169,36	16	49,11	196,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOMANIMENTO HIGIENIZANTE COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZÃO, EM LATAO CROMADO, DN= 1/2"	UN	4,00	640,46	2.561,84	16	742,93	2.971,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	7,00	69,33	485,31	16	80,42	562,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATAO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	11,00	75,76	833,36	16	87,88	966,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	205,91	411,82	16	238,86	477,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	189,90	29,85	5.071,52	16	34,63	5.883,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,07	38,58	2.240,34	16	44,75	2.588,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-16-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	3,00	118,81	356,43	16	137,82	413,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,80	34,91	1.668,70	16	40,50	1.935,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,35	43,76	671,72	16	50,76	779,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SÉRIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	48,89	229,78	16	56,71	266,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63	68,54	1.962,30	16	79,51	2.276,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	74,84	2.589,46	16	86,81	3.003,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,04	87,9	3.167,92	16	101,96	3.674,64
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CH-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	4,00	589,54	2.358,16	16	893,87	2.735,48
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	90,57	640,33	16	105,06	742,77
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	166,32	898,13	16	192,93	1.041,82

52

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-GRELHAS E TAMPAS	49.06.180	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	1071,96	943,32	16	1.243,47	1.094,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.030	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM X 50 MM, COM GRELHA	M	8,40	227,42	1.910,33	16	263,81	2.216,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 75 MM, COM GRELHA	UN	7,00	106,64	746,48	16	123,70	865,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-HIDRANTES E ACESSORIOS	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	4,00	116,18	464,72	16	134,77	539,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2", COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	2,00	2017,36	4.034,72	16	2.340,14	4.680,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,68	340,7	7.727,08	16	395,21	8.963,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-PLACAS	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	191,44	382,88	11,1	212,69	425,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PO QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	181,61	181,61	11,1	201,77	201,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-EXTINTORES	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	9,00	13,09	117,81	11,1	14,54	130,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	12,63	113,67	11,1	14,03	126,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	50,59	505,90	16	58,68	586,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	608,78	608,78	11,1	676,35	676,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPAS	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	75,66	453,96	16	87,77	526,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-36-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	2,00	93,59	187,18	16	108,56	217,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	931,14	931,14	16	1.080,12	1.080,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,50	103,41	5.118,80	16	119,96	5.938,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	9,00	14,97	134,73	16	17,37	156,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	409,55	1.720,11	16	475,08	1.995,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	87,38	34,95	16	101,36	40,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	120,84	7.189,98	16	140,17	8.340,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOSTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	10169,55	20.339,10	11,1	11.288,37	22.596,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTISTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E 0= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	3854,73	3.854,73	11,1	4.282,61	4.282,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	45,88	91,76	16	53,22	106,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4"	UN	2,00	134,04	268,08	16	155,48	310,98

Handwritten signature and number 53.

CPS/CEETEPS-PRC-2021/06642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4C-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, ÓLEO E GÁS. DN= 2 1/2"	UN	2,00	447,41	894,82	16	519,00	1.038,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4G-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, ÓLEO E GÁS. DN= 3"	UN	3,00	636,45	1.909,35	16	738,28	2.214,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4C-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE. DN= 2 1/2"	UN	2,00	360,52	721,04	16	418,20	836,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDIÇÃO E CONTROLE	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	557,73	1.115,46	11,1	619,64	1.239,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDIÇÃO E CONTROLE	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4", ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	2,00	231,16	462,32	11,1	256,82	513,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	74,7	672,30	16	86,85	779,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 2"	UN	1,00	189,88	189,88	16	220,26	220,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE. DN= 1 1/2"	UN	1,00	167,27	167,27	16	194,03	194,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	9542,34	9.542,34	16	11.069,11	11.069,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ACESSORIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 3/4"	UN	1,00	46,7	46,70	16	54,17	54,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-RALO EM FERRO FUNDIDO	48.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	535,45	535,45	16	621,12	621,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-ENTRADA DE GAS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GAS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	6321,96	18.965,88	16	7.333,47	22.000,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	142,08	7.388,16	16	164,81	8.570,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, ALAVANCA. DN= 3/4"	UN	1,00	80,96	80,96	16	93,91	93,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, ALAVANCA. DN= 1"	UN	2,00	88,91	177,82	16	103,14	206,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAÍZAS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	42,00	26,91	1.130,22	16	31,22	1.311,24
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	13,11	7.866,00	16	15,21	9.126,00
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	2,30	351,63	808,75	16	407,89	938,15

54

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO
RESUMO

NUMERO ETAPA DESCRIÇÃO DAS ETAPAS

02 INFRAESTRUTURA

VALOR (R\$) 380.293,81
% 2,78769

TOTAL R\$

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIA

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	442,60	92.348,49	92.348,49	16	242,03	107.122,48
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	177,30	56,16	9.957,17	16	65,15	11.551,10
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	696,70	52,47	36.555,95	16	60,87	42.408,13
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	457,30	6,38	2.917,57	16	7,40	3.384,02
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	67,50	5,17	348,98	16	6,00	405,00
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2º KM	M3	127,60	8,2	1.046,32	16	9,51	1.213,48
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-APLOMAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	128,40	6,69	859,00	16	7,76	986,38
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	19,20	453,93	8.715,46	16	526,56	10.109,95
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	23,20	78,94	1.831,41	16	91,57	2.124,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	348,00	96,14	33.456,72	16	111,52	38.808,96
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	49,71	491,66	24.440,42	16	570,33	28.351,10
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	67,21	108,23	7.274,14	16	125,55	8.638,22
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	4.632,10	12,6	58.364,46	16	14,82	67.721,30
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	343,42	12,91	4.433,55	16	14,96	5.144,43
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-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	166,30	16,54	2.750,60	16	19,19	3.191,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	138,20	183,35	25.522,32	16	212,69	29.606,45
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	556,54	10.852,53	16	645,59	12.589,01
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	1,00	388,19	388,19	16	450,30	450,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	13,20	72,41	955,81	16	84,00	1.108,80
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	0,80	18,09	14,47	14,47	20,98	16,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	834,04	3.419,56	16	967,49	3.966,71
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	98,60	13,86	1.366,60	16	16,08	1.585,49

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'N' and 'S'.

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	726.603,44	6,96337
02	INFRAESTRUTURA	289.830,25	2,77757
03	SUPERESTRUTURA	148.548,40	1,42361
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	262.568,18	2,51631
05	COBERTURA	227.930,49	2,18436
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	280.666,97	2,68976
07	FORROS	73.543,74	0,70480
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	510.923,78	4,89641
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	87.371,52	0,83732
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	877.685,92	8,41126
11	VIDROS	63.969,03	0,61304
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	53.498,14	0,51270
13	PINTURA	576.647,78	5,52628
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.181.475,65	40,07297
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	801.027,89	7,67661
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.272.362,35	12,19362
TOTAL R\$		10.434.653,62	100,00

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

57

(Handwritten signatures)

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/UBI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	515,13	21.326,38	16	597,55	24.738,57
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIOVESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	927,79	25.607,00	16	1.076,24	29.704,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	23,15	1.597,35	16	26,85	1.852,65
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.260	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	M2	110,00	121,36	13.349,60	16	140,78	15.485,80
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	23,51	75.375,41	16	27,27	87.430,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIAGEM E GESSO	M2	22,50	16,86	379,35	16	19,96	440,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	102,22	1.063,09	16	118,58	1.233,23
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	14,60	101,59	1.483,21	16	117,64	1.720,46
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIMES E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,43	4.434,84	16	13,26	5.144,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIMES E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	452,00	26,56	12.005,12	16	30,81	13.926,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIMES E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	14,11	90.474,73	16	16,37	104.966,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIMES E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	28,85	92.495,99	16	33,47	107.308,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	TAXA DE IMOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	27352,4	27.352,40	16	31.728,78	31.728,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	64,30	74,88	4.814,76	16	86,86	5.585,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	374,41	2.433,67	16	434,32	2.823,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.020	RETRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	20,76	934,20	16	24,08	1.083,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,45	648,02	16	14,44	751,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	59,60	29,05	1.731,38	16	33,70	2.008,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	40,95	1.146,60	16	47,50	1.330,00
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	58,1	1.179,43	16	67,40	1.388,22
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	9,96	250,99	16	11,55	291,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PEITORIL EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	12,60	2,81	35,41	16	3,26	41,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	978,70	11,23	10.990,80	16	13,03	12.752,46
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARRUMAMENTO	M2	356,90	5,62	2.005,78	16	6,52	2.326,99

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 282 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13-RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.100	RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,81	1.902,37	16	3,26	2.207,02
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	365,00	14,62	5.336,30	16	16,96	6.190,40
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETIRADAS	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	11,7	4.270,50	16	13,57	4.953,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15-RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	51,00	4,56	232,56	16	5,29	289,79
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M3	929,12	98,64	91.649,40	16	114,42	106.309,91
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,18	74,78	16	7,17	86,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18-RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	41,5	8,30	16	48,14	9,63
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19-RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	24,89	811,41	16	28,87	941,16
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	18,41	18,41	16	21,36	21,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	46,02	46,02	16	53,38	53,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,02	23,02	16	26,70	26,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	18,34	1.338,82	16	21,27	1.552,71
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.060	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	46,02	46,02	16	53,38	53,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,00	11,51	264,73	16	13,35	307,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24-RETIRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETIRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	535,91	1,24	664,53	16	1,44	771,71
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	14,98	4.088,49	16	17,38	4.743,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETIRADA DE CUMEIEIRA OU ESPIGAO EM BARRO	M	56,22	5,62	315,96	16	6,52	366,55
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	2,89	228,86	16	3,35	285,29
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER EXCETO BARRO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M2	836,97	7,49	6.268,91	16	8,69	7.273,27
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	152,30	284,75	43.367,43	16	330,31	50.306,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.080	RETIRADA DE BATELITE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	110,80	6,84	757,87	16	7,93	878,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,62	21,92	16	6,52	25,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31-RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	22,30	18,22	406,31	16	21,14	471,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	17,00	24,34	413,78	16	28,23	479,91
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	3,94	158,39	16	4,57	183,71
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	29,05	1.905,68	16	33,70	2.210,72
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	49,33	532,08	26.246,52	16	617,19	30.445,98
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34-RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	217,40	24,34	5.291,52	16	28,23	6.137,20

59

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.35.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	73.50	5,62	413,07	16	6,52	479,22
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETRADAS	06.60.052	RETRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	165,00	4,1	676,50	16	4,76	785,40
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	18,67	145,63	16	21,66	168,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,37	3.035,88	16	10,87	3.521,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,30	5,62	24,17	16	6,52	28,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	166,62	3.382,39	16	193,28	3.923,58
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	13,86	17.453,06	16	16,08	20.254,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	491,66	11.947,34	16	570,33	13.859,02
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	208,65	56.857,13	16	242,03	65.953,18
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	42,60	491,66	20.944,72	16	570,33	24.296,06
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5 - KM ATÉ O 10ª KM	M3	16,40	18,09	296,68	16	20,98	344,07
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-APLOMAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	55,60	6,69	371,96	16	7,76	431,46
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 35 T. EM SOLO	M	70,40	293,63	20.671,55	16	340,61	23.978,94
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAIZ	12.07.100	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM PARA 80 T. EM SOLO	M	19,80	428,59	8.486,08	16	497,16	9.843,77
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	162,20	56,16	9.109,15	16	65,15	10.567,33
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	443,50	52,47	23.270,45	16	60,87	26.995,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	92,90	6,38	592,70	16	7,40	687,46
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	39,20	5,17	202,66	16	6,00	235,20
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2ª KM	M3	39,20	8,2	321,44	16	9,51	372,79
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	13,50	453,83	6.128,06	16	526,56	7.108,56
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.18.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	14,30	78,94	1.128,84	16	91,57	1.309,45
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABUA	08.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	96,14	16.564,92	16	111,52	19.214,90
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.18.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	26,20	108,23	2.835,63	16	125,55	3.269,41
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	1.894,53	12,6	23.871,08	16	14,62	27.698,03
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPa	KG	79,20	12,91	1.022,47	16	14,96	1.186,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	08.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	64,30	183,35	11.789,41	16	212,69	13.675,97
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	202,40	72,41	14.655,78	16	84,00	17.001,60
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	88,20	1,37	120,83	16	1,59	140,24
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11	118,80	16	12,76	137,81
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	17,46	158,89	16	20,25	184,28
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	166,62	383,23	16	193,28	444,54
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1730,28	1.557,25	16	2.007,12	1.806,41
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	511,30	13,86	7.086,62	16	16,08	8.221,70

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.23-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,20	473,91	1.980,42	16	549,74	2.308,91
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	157,88	394,70	16	183,14	457,85
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	109,05	479,82	16	126,50	566,80
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,56	143,66	16	7,61	166,66
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.26-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,22	4.356,88	16	0,26	5.149,04
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.27-ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MINIMO DE 95% P/L SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM AREAS FECHADAS	M3	28,20	18,21	513,52	16	21,12	595,58
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02-28-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	126,60	90,93	11.511,74	16	105,48	13.353,77
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02-29-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	4,70	388,19	1.824,49	16	450,30	2.116,41
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	269,60	183,35	49.431,16	16	212,69	57.341,22
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	21,10	491,66	10.374,03	16	570,33	12.033,96
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	21,10	108,23	2.283,65	16	125,55	2.649,11
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	58,30	8,47	493,80	16	9,83	573,09
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	58,30	14,24	830,19	16	16,52	963,12
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	1.848,33	12,6	23.286,96	16	14,62	27.022,56
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	314,60	12,91	4.061,49	16	14,88	4.712,71
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.6-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	19,20	1120,16	21.507,07	16	1.299,39	24.948,29
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,20	440,67	1.410,14	16	511,18	1.635,78
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,90	109,05	643,40	16	126,50	746,35
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.9-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	350,50	13,86	4.857,93	16	16,08	5.636,04
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.10-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	111,07	7.819,33	16	128,84	9.070,34
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.11-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,70	388,19	1.048,11	16	450,30	1.215,81
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1-ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALÇÁRIO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	149,82	9.004,18	16	173,79	10.444,78
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST /1ST	M2	63,80	140,78	8.981,76	16	163,30	10.418,54
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	163,80	996,75	163.267,65	16	1.156,23	189.390,47
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	14,00	79,54	1.113,56	16	92,27	1.291,78
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	1730,28	7.959,29	16	2.007,12	9.232,75
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	347,80	78,59	27.333,60	16	91,16	31.705,45
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	2,00	189	378,00	16	219,24	438,48
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	111,07	2.932,25	16	128,84	3.401,38
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	30,30	90,93	2.755,18	16	105,48	3.196,04
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	21,50	89,11	1.915,87	16	103,37	2.222,46
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,10	109,05	229,01	16	126,50	285,65

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10-TRATAMENTO RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURAÇÃO PARA ATÉ 100MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	12,08	483,20	16	14,01	560,40
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1-CALHAS E RUFOS	16.33.062	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	140,57	26.893,85	16	163,06	31.196,64
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEIRA DE BARRO EMBOCADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	8,50	29,26	248,71	16	33,94	288,49
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	83,5	22.789,66	16	96,86	26.436,00
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGAO DE BARRO EMBOCADO	M	47,72	35,52	1.695,01	16	41,20	1.966,06
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3-CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	161,51	12.789,98	16	187,35	14.836,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	28,00	81,42	2.279,76	16	94,45	2.644,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	50,91	182,3	9.280,89	16	211,47	10.765,94
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6-CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	35,77	102,97	3.683,24	16	119,45	4.272,73
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7-REDE AGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	16,13	41,07	662,46	16	47,84	768,43
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	876,08	20.149,84	16	1.016,25	23.373,75
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	148,64	96.019,95	16	172,42	111.381,60
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.068,90	88,69	94.800,74	16	102,88	108.988,43
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	1.585,30	6,56	10.399,57	16	7,61	12.064,13
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.045,60	12,36	99.443,62	16	14,34	115.373,90
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOCO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	248,40	25,72	6.388,85	16	29,84	7.412,26
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	1.337,10	21,16	28.293,04	16	24,55	32.825,81
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	106,50	12,73	1.355,75	16	14,77	1.573,01
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	83,71	43.278,07	16	97,10	50.200,70
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTÉTICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	84,38	9.450,56	16	97,88	10.962,56
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR, 10X10M MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	32,32	162,22	5.242,95	16	188,18	6.081,98
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4-FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	47,50	114,31	5.429,73	16	132,60	6.298,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	19.01.062	PRETIBRIL E/OU SOLERA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	151,97	5.835,65	16	176,29	6.769,54
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANULITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	41,76	15.547,25	16	48,44	18.034,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	12,73	6.443,93	16	14,77	7.476,57

CPIS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	268,40	153,52	41.204,77	16	178,08	47.796,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	M2	447,60	89,29	39.966,20	16	103,58	46.382,41
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	76,20	729,74	55.606,19	16	846,50	64.503,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	33,68	19.628,70	16	39,07	22.770,00
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-RODAPE DE MADEIRA	20.10.040	RODAPE DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	31,3	19.556,24	16	36,31	22.686,49
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	310,20	43,41	13.465,78	16	50,36	15.621,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	84,20	42,25	2.712,45	16	49,01	3.146,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	26,1	11.559,69	16	30,28	13.411,01
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	18,58	189,32	3.517,57	16	219,61	4.080,35
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	908,00	5,84	5.302,72	16	6,77	6.147,16
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	123,05	57.156,73	16	142,74	66.302,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS GMENTADOS	M2	808,70	23,83	19.271,32	16	27,64	22.352,47
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	7,00	178,95	1.252,65	16	207,58	1.453,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	141,41	6.716,98	16	164,04	7.791,90
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	274,80	15,4	4.231,92	16	17,86	4.907,93
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	202,20	31,51	6.371,32	16	36,55	7.390,41
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19-REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	12,04	368,87	4.441,19	16	427,89	5.151,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	473,91	7.582,56	16	549,74	8.795,84
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	108,23	16.008,30	16	125,55	18.570,10
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	138,01	1.322,14	16	160,09	1.533,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	491,66	60.592,18	16	570,33	70.287,47
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.093,32	13,86	15.153,42	16	16,08	17.590,59

63

CPS/CEETE/PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUBLICO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	614,8	6.762,80	16	713,17	7.844,87
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUBLICO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MÉDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	565,8	6.223,80	16	656,33	7.219,63
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	590,48	590,48	16	684,96	684,96
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	603,26	1.206,52	16	699,78	1.399,56
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	516,02	8.638,17	16	588,56	10.020,23
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	341,33	2.730,64	16	385,94	3.167,52
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	18,28	785,13	16	21,20	910,54
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	6,00	764,16	4.584,96	16	886,43	5.318,58
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	437,36	874,72	16	507,34	1.014,68
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	8,00	317,84	2.542,72	16	368,69	2.949,52
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	235,74	2.852,45	16	273,46	3.308,87
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00	32,11	770,64	16	37,25	894,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	57,32	1.925,95	16	66,49	2.234,06
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,60	1645,9	2.633,44	16	1.909,24	3.054,78
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENDES/FERRAGENS	05.01.107	PN.65 PORTA DE MADEIRA SAPRAREADA P/ PINT. C/BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,00	1613,53	4.840,59	16	1.871,69	5.615,07

64

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	324,42	895,67	16	376,33	1.027,38
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	13,30	864,02	11.491,47	16	1.002,26	13.330,06
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1186,92	1.186,92	16	1.388,43	1.388,43
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	629,67	629,67	16	730,42	730,42
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/Ocupado	CJ	10,00	272,52	2.725,20	16	316,12	3.161,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (GRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	81,42	10.428,27	16	94,45	12.097,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	587,03	36.419,34	16	680,95	42.246,14
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	16,00	311,73	4.987,68	16	361,61	5.785,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-REVESTIMENTO	30.04.080	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	16,65	428,49	7.134,36	16	497,05	8.275,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	216,95	650,85	16	251,66	754,98
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	584,84	1.754,52	16	678,41	2.035,23
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.380	SUORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	176,07	2.817,12	16	204,24	3.267,84
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADEIRA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	109,3	437,20	16	126,79	507,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADEIRA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	76,09	304,36	16	88,26	363,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PINÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	78,16	312,64	16	90,67	362,68

CPS/CEETE/PCS-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	189,51	568,53	16	219,83	659,49
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	178,64	535,92	16	207,22	621,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	94,25	282,75	16	109,33	327,99
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	35,11	10.540,02	16	40,73	12.227,15
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	32,18	4.312,12	16	37,33	5.002,22
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	40,94	13.665,77	16	47,49	15.852,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	481,79	8,87	4.273,48	16	10,29	4.957,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7-RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	53,00	4,56	241,68	16	5,29	280,37
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	656,64	22.811,87	16	761,70	26.461,46
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	704,21	27.534,81	16	816,88	31.940,01
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	UN	64,00	12,27	785,28	16	14,23	910,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	1008,42	4.537,89	16	1.169,77	5.263,97
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	222,46	544,14	121.049,38	16	631,20	140.416,75
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCUPADO	CJ	18,00	272,52	4.905,36	16	316,12	5.690,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	35,99	8.313,69	16	41,75	9.644,25

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.226,70	24,9	105.244,83	16	28,88	122.067,10
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-PORTA LISA COM JUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1463,93	2.927,86	16	1.698,16	3.396,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	9,91	943,74	9.352,46	16	1.094,74	10.848,87
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17-CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	48,31	1082,69	52.304,75	16	1.255,92	60.673,50
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	114,43	864,02	98.859,81	16	1.002,26	114.688,61
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	317,84	635,68	16	368,69	737,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	26,00	159,67	4.151,42	16	185,22	4.815,72
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	10,00	1271,86	12.718,60	16	1.475,36	14.753,60
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	794,98	1.510,46	16	922,18	1.752,14
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	967,11	45.744,30	16	1.121,85	53.063,51
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	62,17	279,77	16	72,12	324,54
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADEIRA EM LATÃO GROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	269,41	269,41	16	312,52	312,52
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	324,42	973,26	16	376,33	1.128,99
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24-PREPARO DE BASE	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFÍCIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M2	1,40	16,39	22,95	16	19,01	26,61
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	771,65	14.491,59	16	895,11	16.910,17

**CPS/ICE/ETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	944	17.954,88	16	1.095,04	20.627,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2", MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	156,50	264,79	41.439,64	16	307,16	48.070,54
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1" - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	49,84	20.687,59	16	57,81	23.995,77
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	974,7	24.825,61	16	1.130,65	28.797,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00	23,84	95,36	11,1	26,49	105,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	49,90	202,82	10.120,72	16	235,27	11.739,97
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2" - TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	80,87	428,61	16	93,81	497,19
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	57,58	2.936,58	16	66,79	3.406,29
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	38,42	3.304,12	16	44,57	3.833,02
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL.BASE-MONTANTE	M	56,00	107,79	6.036,24	16	125,04	7.002,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34-REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	14,88	142,55	16	17,26	163,35
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDIURA EM ALUMÍNIO	M2	22,70	689,67	15.655,51	16	800,02	18.160,45
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	206,80	162,44	33.592,59	16	188,43	38.967,32
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	18,91	311,88	5.897,65	16	361,78	6.841,26
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	176,50	31,09	5.487,39	16	36,06	6.364,59
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	232,80	31,37	7.302,94	16	36,39	8.471,59
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	10,50	729,74	7.662,27	16	846,50	8.888,25
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESURA DE 20 MM	M2	28,50	21,82	621,87	16	25,31	721,34
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	26.794,10	0,3	8.038,23	16	0,35	9.377,94

CPIS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRILICO	M3	3,60	1344,87	4.841,53	16	1.560,05	5.616,18
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,10	11,23	1.505,94	16	13,03	1.747,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	14,90	83,72	1.247,43	16	97,12	1.447,09
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	14,90	8,14	121,29	16	9,44	140,66
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.080	TELA GALVANIZADA FIO 24 BNG, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	15,89	166,85	16	18,43	193,52
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	4,40	26,61	117,08	16	30,87	135,83
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	10,50	6,56	68,88	16	7,61	79,91
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	249,20	18,48	4.566,74	16	21,44	5.321,41
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	4,10	776,47	3.183,53	16	900,71	3.692,91
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	80,00	18,67	1.120,20	16	21,66	1.299,60
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1-PINTURA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	732,93	44,36	32.512,77	16	51,46	37.716,58
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	800,00	29,95	23.960,00	16	34,74	27.792,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.870,00	28,93	83.029,10	16	33,56	96.317,20
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.935,00	29,89	147.507,15	16	34,67	171.096,45
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.849,80	32,6	60.303,48	16	37,82	69.959,44
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3-PINTURA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,30	44,01	47.984,10	16	51,05	55.659,82
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ESMALTE TRANSPARENTE COM DUAS DEMASOS	M2	397,80	33,91	13.489,40	16	39,34	15.649,45
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	26,92	36.414,68	16	31,23	42.244,82
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6-PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	89,00	47,63	4.239,07	16	55,25	4.917,25
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.7-REVESTIMENTO	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	5,84	1.027,84	16	6,77	1.191,52
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,56	544,14	10.643,38	16	631,20	12.346,27
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLIO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	704,21	2.295,72	16	816,88	2.663,03
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	26,1	2.549,97	16	30,28	2.958,36
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA /DIRECIONAL - COLADO	M2	3,30	189,32	624,76	16	219,61	724,71

**CPS/ICE/TEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSAO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 UH	UN	3,00	2.775,92	8.327,76	11,1	3.084,05	9.252,15
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALZACAO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	3,94	2.009,40	16	4,57	2.330,70
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALZACAO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	62,82	125,64	16	72,87	145,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALZACAO VISUAL DE PISO COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	57,93	4.472,20	16	67,20	5.187,84
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	23,83	4.594,42	16	27,64	5.328,99
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMAILTA E BASE DE AGUA	M	221,75	14,36	3.184,33	16	16,66	3.694,36
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMOS ESMAILTE FACE APARENTE DE TUBULACAO PVC Ø 4"	M	488,26	14,25	6.957,71	16	16,53	8.070,94
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFO/INCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	9,68	1.206,90	16	11,23	1.400,16
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.1-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOCAO DE APARELHO DE ILUMINACAO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	246,00	18,41	4.528,86	16	21,36	5.254,56
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOCAO DE CONDULETE	UN	809,00	18,34	14.837,06	16	21,27	17.207,43
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOCAO DE CONDUTOR APARENTE DIÁMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	11.548,00	2,76	31.872,48	16	3,20	36.953,60
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.3-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOCAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	131,00	11,51	1.507,81	16	13,35	1.748,85
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.4-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOCAO DE LAMPADA	UN	475,00	3,74	1.776,50	16	4,34	2.061,50
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.5-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOCAO DE REATOR PARA LAMPADA	UN	250,00	16,19	4.047,50	16	18,78	4.695,00
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.6-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE COM DIÁMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.668,00	11,51	19.198,68	16	13,35	22.267,80
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.7-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOCAO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.061,00	32,37	66.714,57	16	37,55	77.390,55
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.8-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE COM DIÁMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	765,00	23,02	17.610,30	16	26,70	20.425,50
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.9-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOCAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	92,03	1.012,33	16	106,75	1.174,25
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSAO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 UH	UN	18,00	2.775,92	49.966,56	11,1	3.084,05	55.512,90
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.11-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSORIOS - NBR 5588	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 1' COM ACESSORIOS	M	5.041,00	68,54	345.510,14	16	79,51	400.809,91
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.134	SAIDA LATERAL SIMPLES, DIÁMETRO DE 1"	UN	107,00	10,63	1.137,41	16	12,33	1.318,31
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÁMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	295,00	11,47	3.383,65	16	13,31	3.926,45
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSORIOS	M	517,60	58,53	30.295,13	16	67,89	35.138,86
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.13-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSORIOS	M	199,00	102,74	20.445,26	16	119,18	23.716,92
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.14-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO L= 100 MM	M	199,00	51,47	10.242,53	16	59,71	11.882,29
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.15-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METALICO DE 1"	CJ	2.224,00	42,13	93.697,12	16	48,87	108.686,88

CPS/CEETEPS-PRC-2021/056642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.271,00	24,39	30.999,69	16	28,29	35.956,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	23,00	58,86	1.353,78	16	68,28	1.570,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	94,00	49,45	4.648,30	16	57,36	5.391,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	519,00	15,74	8.169,06	16	18,26	9.476,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-LAMPADAS	41.02.551	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 MA - 18 A, 20 W	UN	978,00	35,26	34.484,28	16	40,90	40.000,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALACAO EM PERFILADO TUBULARES 28 W/54 W	UN	176,00	154,12	27.125,12	16	178,78	31.465,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABOLICAS PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	313,00	206,11	64.512,43	16	239,09	74.835,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAROIS	UN	102,00	291,3	29.712,60	11,1	323,63	33.010,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MMF, ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	229,00	14,25	3.263,25	16	16,53	3.785,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	25.185,00	4,23	106.532,55	16	4,91	123.658,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	7.556,00	5,9	44.580,40	16	6,84	51.683,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	1.191,00	8,05	9.587,55	16	9,34	11.123,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MMF	UN	396,00	4,51	1.785,96	16	5,23	2.071,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MMF	UN	260,00	12,8	3.328,00	16	14,85	3.861,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MMF	UN	28,00	15,76	441,28	16	18,28	511,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MMF	UN	131,00	16,13	2.113,03	16	18,71	2.451,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	675,00	11,13	7.512,75	16	12,91	8.714,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	11,00	820,78	9.028,58	16	952,10	10.473,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1.407,57	4.222,71	16	1.632,78	4.898,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	39,60	106,96	4.235,62	16	124,07	4.913,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMIOMAGNETICO UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	204,00	20,95	4.273,80	16	24,30	4.957,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.940	MINI-DISJUNTOR TERMIOMAGNETICO BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	125,00	50,94	6.367,50	16	59,09	7.386,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.950	MINI-DISJUNTOR TERMIOMAGNETICO BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	54,45	653,40	16	63,16	757,92

**CPSC/CEETE/PS-PRC-2023/05642 | ORÇAMENTO N. 08.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Elec. Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	76,48	535,36	16	88,72	621,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	16,00	73,82	1.181,12	16	85,63	1.370,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	10,00	1442,06	14.420,60	16	1.672,79	16.727,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	36,00	224,51	8.082,36	16	260,43	9.375,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	244,97	2.204,73	16	284,17	2.557,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	SOLDADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	170,00	35,11	5.968,70	16	40,73	6.924,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	42,00	28,32	1.189,44	16	32,85	1.379,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX, DE SURTO 12 ATE 15 KA	UN	39,00	75,26	2.935,14	16	87,30	3.404,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX, DE SURTO 50 ATE 80 KA	UN	37,00	221,38	8.191,06	16	256,80	9.501,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	870,00	55,17	47.997,90	16	64,00	55.880,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	460,00	101,1	46.506,00	16	117,28	53.948,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	323,00	116,5	37.629,50	16	135,14	43.850,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	55,00	26,5	1.457,50	16	30,74	1.690,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	20,00	33,53	670,60	16	38,89	777,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	101,00	36,66	3.702,66	16	42,53	4.295,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	110,00	58,95	6.484,50	16	68,38	7.521,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	75,00	104,04	8.115,12	16	120,69	9.413,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	709,98	6.389,82	11,1	788,79	7.099,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.007,00	8,52	76.739,64	16	9,88	88.989,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	295,00	10,87	3.206,65	16	12,61	3.719,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	197,00	71,96	14.176,12	16	83,47	16.443,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	8,00	1553,16	12.425,28	11,1	1.725,56	13.804,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	279,00	38,86	10.841,94	16	45,08	12.577,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	29,00	13,76	399,04	16	15,96	462,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	22,00	17,16	377,52	16	19,91	438,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	23,00	1135,86	26.124,78	11,1	1.261,94	29.024,62

**CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	30,00	1193,83	35.814,90	11,1	1.326,35	39.790,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	34,00	187,97	6.390,98	16	218,05	7.413,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	68,00	35,92	2.442,56	16	41,67	2.833,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCE 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACÃO EM VCE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	101,00	8,67	875,67	16	10,06	1.016,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VCE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	191,00	10,43	1.992,13	16	12,10	2.311,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELÉTRONICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	139,82	1.258,38	11,1	155,34	1.396,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ANDERECÁVEL	UN	13,00	198,85	2.585,05	16	230,67	2.996,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	7365,9	81.024,90	11,1	8.183,51	90.018,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	40,00	11287,64	451.505,60	11,1	12.540,57	501.622,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48-EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCUADOR DE AR	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	68,00	376,3	25.588,40	11,1	418,07	28.428,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,00	38,35	32.827,60	16	44,49	38.083,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.100,00	44,47	48.917,00	16	51,59	56.749,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.956,00	52,28	102.259,68	16	60,64	118.611,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1/2" (COBRE)	M	856,00	17,17	14.697,52	16	19,92	17.051,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 58" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.100,00	18,33	20.163,00	16	21,26	23.386,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	1.956,00	19,25	37.653,00	16	22,33	43.677,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	391,20	16,64	6.509,57	16	19,30	7.550,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	293,40	40,96	12.017,66	16	47,51	13.939,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 14"	M2	60,00	1195,86	71.751,60	16	1.387,20	83.232,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4MM², ISOLAMENTO 750 V ISOLACAO EM PVC 70°C	M	1.956,00	6,2	12.127,20	16	7,19	14.063,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	M	1.956,00	4,09	8.000,04	16	4,74	9.271,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6523	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6523 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	2.140,00	50,1	107.214,00	16	58,12	124.376,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	62,00	25,64	1.589,68	16	29,74	1.843,88

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	374,41	112,32	16	434,32
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	49,35	69.663,50	16	80.722,50
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.060	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	10,00	18,41	184,10	16	213,60
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	14,00	21,36	299,04	16	346,92
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	36,82	331,38	16	384,39
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	325,00	15,62	5.076,50	16	5.889,00
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	276,00	22,42	6.187,92	16	7.178,76
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	147,00	32,45	4.770,15	16	5.533,08
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C	M	231,00	44,96	10.385,76	16	12.046,65
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	67,14	29.273,04	16	33.956,68
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	91,08	23.134,32	16	26.835,10
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	955,64	1.911,28	16	2.217,08
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1046,37	4.185,48	16	4.855,16
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	2.127,49	6.382,47	16	7.403,67
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDDADA, TERMICO FIXO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR 600V, CORRENTE DE 500 A ATE 630 A	UN	2,00	4.365,04	8.730,08	16	10.126,90
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	6,00	74,4	446,40	16	517,80
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDDADA TRIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	4,00	674,83	2.699,32	16	3.131,20
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTECAO IP40 CHAPA Nº 16MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	148,65	148,65	16	172,43
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.090	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'	UN	6,00	67,76	406,56	16	471,60
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.400	CENTRAL PABX HIBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7.182,31	7.182,31	16	8.331,48
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	68.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	2,00	941,79	1.883,58	11,1	2.092,66
ODHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	68.08.400	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO WORKSATION PARA ATE 3 MONITORES - MEMORIA RAM DE 6 GB	CJ	1,00	11.370,55	11.370,55	11,1	12.632,68

**CPIS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDM%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 6 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1.488,02	1.488,02	11,1	1.653,19	1.653,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VIDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4.417,77	4.417,77	11,1	4.908,14	4.908,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220 V/12 V	UN	1,00	704,91	704,91	11,1	783,16	783,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.470	MODULO ISOLADOR, MODULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	227,95	1.139,75	16	284,42	1.322,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT	CJ	11,00	6463,65	71.100,15	11,1	7.181,12	78.993,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	PARDEDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H ESMALTE À BASE DE AGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	32,6	456,40	16	37,82	528,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	29,89	699,43	16	34,67	811,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇAO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METALICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLASTICO OU METAL	M3	1,00	98,64	98,64	16	114,42	114,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	166,00	30,29	5.028,14	16	35,14	5.833,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.130	SAIDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	11,21	56,05	16	13,00	65,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	207,97	2.495,64	16	241,25	2.895,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.650	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	115,76	1.389,12	16	134,28	1.611,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 150 OU 3,00 M - RJ-45 /RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	386,00	57,27	22.106,22	11,1	63,63	24.561,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	553,02	553,02	11,1	614,41	614,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	11,00	166,37	1.830,07	16	192,99	2.122,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000Mbps	UN	15,00	2790,51	41.857,85	11,1	3.100,26	46.503,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80-SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	69.06.020	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (230 V/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	36554,87	36.554,87	11,1	40.612,46	40.612,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81-EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	7,00	859,63	6.017,41	11,1	955,05	6.665,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	13,00	837,5	10.887,50	11,1	930,46	12.095,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	95,4	858,60	16	110,66	995,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	156,77	27.121,21	16	181,85	31.460,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	85,12	4.085,76	16	98,74	4.739,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	48,00	40,26	1.932,48	16	46,70	2.241,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87-CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METALICO DE 2 1/2"	CJ	28,00	197,31	5.524,68	16	228,88	6.403,64

CPIS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3988,48	15.953,92	11,1	4.431,20	17.724,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.061	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5298,07	5.298,07	11,1	5.886,16	5.886,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	3219,91	6.439,82	11,1	3.577,32	7.154,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.89-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 157 / 157 - COM ACESSÓRIOS	M2	16,80	140,78	2.365,10	16	163,30	2.743,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90-ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	128,00	36,8	4.710,40	16	42,89	5.464,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	64,00	34,54	2.210,56	16	40,07	2.584,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	691,00	48,43	33.465,13	16	56,18	38.820,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92-COMPLEMENTOS PARA CABO-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	109,00	16,26	1.772,34	16	18,86	2.055,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 78" X 18" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.032,00	30,99	31.981,68	16	35,95	37.100,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 78" X 18" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	398,00	18,76	7.466,48	16	21,76	8.680,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	55,97	111,94	16	64,93	129,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	4,00	61,47	245,88	16	71,31	285,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 78" X 18" - COM BASE PLANA	UN	584,00	17,31	10.109,04	16	20,08	11.726,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 16 MM²	UN	28,00	15,68	439,04	16	18,19	509,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PANEL REPLICADOR DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDESCAVEL	UN	1,00	1233,85	1.233,85	11,1	1.370,81	1.370,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.96-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOCAO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	25,00	4,61	115,25	16	5,35	133,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.114	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	50,00	11,93	596,50	16	13,84	692,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	20,29	182,61	16	23,54	211,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	27,73	166,38	16	32,17	193,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99-DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMIICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2961,88	5.923,76	16	3.435,78	6.871,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	310,11	310,11	16	359,73	359,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101-DISJUNTORES	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TRIPOLAR, TÉRMIICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	503,6	1.007,20	16	584,18	1.188,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102-VENTILACAO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZAO 8.800 M³/H, PRESSAO 95 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	10190,39	10.190,39	11,1	11.321,52	11.321,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - AREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	4,00	8518,15	34.072,60	11,1	9.463,66	37.854,64

**CPSICEETEPRS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SI/BDI)	CUSTO TOTAL (SI/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (CI/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	49,00	21,82	1.069,18	16	25,31	1.240,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	55,00	9,41	517,55	16	10,92	600,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	5,00	7,02	35,10	16	8,14	40,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	84,00	18,28	1.535,52	16	21,20	1.780,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.106-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70° C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	237,00	4,45	1.054,65	16	5,16	1.222,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELECTROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.160	ELECTROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 40X100 MM, COM ACESSORIOS	M	308,00	302,06	93.034,48	16	350,39	107.920,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELECTROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.870	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	308,00	205,44	63.275,52	16	238,31	73.399,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	8,39	151,02	16	9,73	175,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	12,29	319,54	16	14,26	370,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	19,9	139,30	16	23,08	161,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	25,3	607,20	16	29,35	704,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	60,94	4.387,68	16	70,69	5.089,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 /2' COM ACESSÓRIOS	M	48,00	92,96	4.462,08	16	107,83	5.175,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2 COM ACESSÓRIOS	M	126,00	114,06	14.371,56	16	132,31	16.671,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3 COM ACESSÓRIOS	M	126,00	166,19	20.939,84	16	192,76	24.290,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110-PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTECAO MINIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,70	4.111,43	6.989,43	16	4.769,26	8.107,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TERMINO E MAGNETICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	652,38	652,38	16	756,76	756,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	198,81	198,81	16	230,62	230,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112-CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTENCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	1.208,91	1.208,91	16	1.402,34	1.402,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113-CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	61.15.150	RELE DE CORRENTE AJUSTAVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	369,28	369,28	16	428,36	428,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTONEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZACAO	UN	2,00	165,64	331,28	16	192,14	384,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LAMPADA	UN	13,00	115,38	1.499,94	16	133,84	1.739,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.120	PLACA DE 4 X 2'	UN	1,00	5,5	5,50	16	6,38	6,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFASICO ATÉ 2000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	1,00	3.986,54	3.986,54	11,1	4.428,05	4.428,05

CPS/CEETE/PS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Elec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTODEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	75,34	452,04	16	87,39	524,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MMF	UN	4,00	43,16	172,64	16	50,07	200,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	12,00	27,6	331,20	16	32,02	384,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	30,02	90,06	16	34,82	104,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120-DISJUNTORES	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	469,89	939,78	16	545,07	1.090,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	119,46	358,38	16	138,57	415,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L=150MM	M	3,00	70,67	212,01	16	81,98	245,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	87,9	1.054,80	16	101,96	1.223,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	60,00	18,33	1.099,80	16	21,26	1.275,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125-CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	6,00	14,32	85,92	16	16,61	99,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126-APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LMW - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	1305,09	39152,70	16	1513,90	45417,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127-ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLÉS COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	26,59	53,18	16	30,84	61,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	27,08	54,12	16	31,39	62,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	131,07	131,07	16	152,04	152,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	45,76	183,04	16	53,08	212,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	100,16	1.201,92	16	116,19	1.394,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130-FUSÍVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 38 A ATÉ 250 A	UN	12,00	65,5	786,00	16	75,98	911,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	6,00	27,96	167,76	16	32,43	194,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	19,95	299,25	16	23,14	347,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	35,47	532,05	16	41,15	617,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	6,49	142,78	16	7,53	165,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MMF, ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	20,24	1.012,00	16	23,48	1.174,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	1,00	325,58	325,58	16	377,67	377,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	302,36	302,36	16	350,74	350,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	3,00	542,25	1.626,75	16	629,01	1.887,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	137,85	275,70	16	159,91	319,82

**CPS/CEETE/PCS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO**

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC-PROF. ADOLPHO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.030	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	458,14	458,14	16	531,44	531,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.050	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0.40/63 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	322,66	967,98	16	374,29	1.122,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	135,51	271,02	16	157,19	314,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.030	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	284,12	284,12	16	341,18	341,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	171,24	171,24	16	198,64	198,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137-AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO NÍVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FAIXA DE 0/50 A ATÉ 0/42 KA	UN	1,00	413,26	413,26	16	479,38	479,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138-VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	136,73	136,73	16	158,61	158,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLIO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	81,88	81,88	16	94,98	94,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	444,77	444,77	16	515,93	515,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	64,92	259,68	16	75,31	301,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREFOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	1,00	131,07	131,07	16	152,04	152,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	1,00	51,09	51,09	16	59,26	59,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	51,09	51,09	16	59,26	59,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D, ATE 1	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPANHA OU CIGARRA	UN	1,00	18,41	18,41	16	21,36	21,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O, ATE S	04.21.050	REMOÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	92,03	276,09	16	106,75	320,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O, ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	29,95	29,95	16	34,74	34,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T, ATE O FINAL	04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PEQUENO)	UN	1,00	29,91	29,91	16	34,70	34,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T, ATE O FINAL	04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO ATE 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	622,5	622,50	16	722,10	722,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3" COM ACESSÓRIOS	M	50,00	186,13	9.306,50	16	215,91	10.795,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	262,96	33.658,88	16	305,03	39.043,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,55	422,00	16	12,24	489,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	37,86	1.627,98	16	43,92	1.888,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	167,74	1.341,92	16	184,58	1.556,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-RELE	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	89,32	267,96	16	103,61	310,83

CPS/CEETE/PS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Wello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM². ISOLAMENTO 0,61 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	122,46	17.144,40	16	142,05	19.887,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 185 MM². ISOLAMENTO 0,61 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	172,44	77.598,00	16	200,03	90.013,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	45,00	200,85	9.038,25	16	232,99	10.484,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA, ACO GALVANIZADO	UN	45,00	48,57	2.185,65	16	56,34	2.535,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRO CILINDRICA EM PVC RIGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	29,75	1.338,75	16	34,51	1.552,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COMBARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	532,93	3.197,58	16	618,20	3.709,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CORDOALHA FLEXIVEL "JUMPERS" DE 25 X 235 MM, COM 4 FURROS DE 11 MM	UN	4,00	55,53	222,12	16	64,41	257,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.180	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	3,00	42	126,00	16	48,72	146,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	58,41	2.102,76	16	67,76	2.439,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	5,00	58,37	291,85	16	67,71	338,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	2,00	166,25	332,50	16	192,85	385,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15, KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	3,00	212,06	636,18	16	245,99	737,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	GRUETA METÁLICA DE 2400 MM PARA FIXAÇÃO DE MUIJA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	613,54	1.227,08	16	711,71	1.423,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155-CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90° C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLACAO EPR 90° C	M	170,00	73,01	12.411,70	16	84,69	14.397,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156-ALVENARIA COM TUOLO MACIÇO COMIUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TUOLO MACIÇO COMIUM	M2	21,20	110,41	2.340,69	16	128,08	2.715,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	6,56	277,49	16	7,61	321,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	776,47	1.087,06	16	900,71	1.260,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,90	56,16	724,46	16	65,15	840,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	224,56	67,37	16	280,49	78,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	166,62	183,28	16	193,28	212,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161-TUBULACAO EM PEAO CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	14,61	189,93	16	16,95	220,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	17,46	116,98	16	20,25	135,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2º KM	M3	0,50	8,2	4,10	16	9,51	4,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	0,50	473,91	236,96	16	549,74	274,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	109,05	54,53	16	126,50	63,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	183,35	1.943,51	16	212,69	2.254,51

CPS/CEETE/PCS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	14,30	184,61	184,61	16	14,88	214,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFS EM FERRO	KG	150,20	26,8	4.025,36	16	31,09	4.689,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	4,13	251,93	16	4,79	292,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	15,75	1.118,25	16	18,27	1.297,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170-TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	40,73	244,38	16	47,25	283,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	15,92	111,44	16	18,47	129,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPORE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	11,43	80,01	16	13,26	92,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDS-10	UN	1,00	51,48	51,48	16	59,72	59,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	3113,77	3.113,77	11,1	3.459,40	3.459,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	228,09	228,09	11,1	253,41	253,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00	81,89	491,34	16	94,99	569,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	69,00	39,73	2.701,64	16	46,09	3.134,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	56,00	47,47	2.656,32	16	55,07	3.083,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	20,00	188,18	3.363,60	16	195,09	3.901,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	22,00	53,57	1.178,54	16	62,14	1.387,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA-ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	6,00	456,71	2.740,26	16	529,78	3.178,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLA ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	38,00	384,01	14.592,38	16	445,45	16.927,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	54,00	107,31	5.794,74	16	124,48	6.721,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	100,3	702,10	16	116,35	814,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	173,19	1.905,09	16	200,90	2.209,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	9,00	1081,21	9.730,89	16	1.254,20	11.287,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	14,00	642,09	8.989,26	16	744,82	10.427,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	131,04	5.634,72	16	152,01	6.536,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	37,00	78,34	2.898,58	16	90,87	3.392,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	51,00	59,23	3.020,73	16	68,71	3.504,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL, HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 ML, COM VISOR	UN	65,00	86,1	5.596,50	16	99,88	6.492,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	31,00	160,79	4.984,49	16	186,52	5.782,12

CPS/CEETEPE-PRC-2021/06642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	18,00	147,12	2.648,16	16	170,86	3.071,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	14,00	187,88	2.630,32	16	217,94	3.051,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME FNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	322,47	2.902,23	11,1	358,26	3.224,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	30,21	271,89	11,1	33,56	302,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W/ 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	449	4.041,00	11,1	498,84	4.489,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	58,00	42,34	2.455,72	16	49,11	2.848,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	275,97	13.522,53	16	320,13	15.686,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, AÇÃOAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2 OU 3/4"	UN	48,00	153,72	7.378,56	16	178,32	8.559,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15-BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPOBANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	789,53	75.400,12	16	915,85	87.463,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	266,30	29,85	7.949,06	16	34,63	9.221,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	50,59	13.714,95	16	58,68	15.908,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	263,10	74,7	19.653,57	16	86,65	22.797,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,80	34,91	4.845,51	16	40,50	5.621,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIRLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,50	43,76	8.467,56	16	50,76	9.822,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIRLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,70	74,84	21.830,83	16	86,81	25.322,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	35,00	106,64	3.732,40	16	123,70	4.329,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	6,00	2017,36	12.104,16	16	2.340,14	14.040,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,40	340,7	53.285,48	16	395,21	61.810,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	11,00	191,44	2.105,84	11,1	212,69	2.339,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	5,00	608,78	3.043,90	11,1	676,35	3.381,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	9,00	181,61	1.634,49	11,1	201,77	1.815,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM) COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	48,00	13,09	628,32	11,1	14,54	697,92

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	47,00	12,63	593,61	11,1	14,03	659,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	491,90	38,58	18.977,50	16	44,75	22.012,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	13,00	358,95	4.666,35	16	416,38	5.412,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	138,8	832,80	16	161,01	966,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	448,47	5.830,11	16	520,23	6.762,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27-BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1/2"	M	7,00	190,46	1.333,22	16	220,93	1.546,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,40	68,54	6.538,72	16	79,51	7.585,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-CÁXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	13,00	116,18	1.510,34	16	134,77	1.752,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO, DUPLA AÇIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	1,00	387,15	387,15	16	449,09	449,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES SEM ACABAMENTO	M	36,40	46,48	1.691,87	16	53,92	1.962,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	6,00	189,88	1.139,28	16	220,26	1.321,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A.P. E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	358,50	103,41	37.072,49	16	119,96	43.005,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	37,00	14,97	553,89	16	17,37	642,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1/2"	UN	43,00	209,13	8.992,59	16	242,59	10.431,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITARIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	938,94	938,94	16	1.089,17	1.089,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITARIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 180X80 CM	UN	1,00	3.482,72	3.482,72	16	4.039,96	4.039,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	7,00	640,46	4.483,22	16	742,93	5.200,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	26,8	1.021,08	16	31,09	1.184,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39-BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	1305,71	16.974,23	16	1.514,62	19.690,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	58,50	839,48	49.109,58	16	973,80	56.987,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2' ATÉ 3'	M	24,00	20,98	503,52	16	24,34	584,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	87,9	1.476,72	16	101,96	1.712,93

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 - I - ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTARIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec. Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.520	VALVULA AMERICANA	UN	10,00	54,83	548,30	16	63,60	636,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	30,95	154,75	16	35,90	179,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	69,33	415,98	16	80,42	482,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1454,64	2.909,28	16	1.687,38	3.374,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	450,95	901,90	16	523,10	1.046,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46-APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATORIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	273,89	273,89	16	317,71	317,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47-GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1336,71	16.040,52	16	1.550,58	18.606,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,37	374,80	16	10,87	434,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	122,09	341,85	16	141,62	396,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	205,91	617,73	16	238,86	716,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	675,07	3.375,35	16	783,08	3.915,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52-CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS- ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2001,29	2.001,29	11,1	2.223,43	2.223,43
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	39,29	57,83	2.272,14	16	67,08	2.635,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,70	374,41	636,50	16	434,32	738,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	74,88	112,32	16	86,86	130,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,31	64,65	16	5,00	75,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57-TORNEIRA DE BOIA	49.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	118,81	118,81	16	137,82	137,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	183,68	5.143,04	16	213,07	5.965,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	238,57	715,71	16	276,74	830,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	5,00	93,59	467,95	16	108,56	542,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	116,88	233,76	16	135,59	271,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	398,83	797,66	16	462,64	925,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	136,81	273,62	16	158,70	317,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	49.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	336,97	673,94	16	390,89	781,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A.27 MCA, Q= 25 A 8 MPH	UN	2,00	3445,87	6.891,74	11,1	3.828,36	7.656,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-TUBULACAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	409,55	1.228,65	16	475,08	1.425,24

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAIVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3".	UN	2,00	636,45	1.272,90	16	738,28	1.476,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-ENTRADA DE ÁGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAIVETA, DN= 1 1/2".	UN	1,00	3367,12	3.367,12	16	3.905,86	3.905,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R-A, P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VÍROLA E ANEL REFORÇADA, R. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	155,70	150,74	23.470,22	16	174,86	27.225,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	208,65	20.531,16	16	242,03	23.815,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	23,20	11	255,20	16	12,76	286,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1" E 2" CATEGORIA EM VALA, OU CAVA, ATÉ 1,5 M	M3	79,80	56,16	4.481,57	16	65,15	5.198,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL, APOIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	17,46	1.012,68	16	20,25	1.174,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	166,62	399,89	16	193,28	463,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	96,14	1.211,36	16	111,52	1.405,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	128,80	90,93	11.711,78	16	105,48	13.585,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-PEÇAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1730,28	28.549,62	16	2.007,12	33.117,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	183,35	6.087,22	16	212,69	7.061,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	13,86	2.134,44	16	16,08	2.476,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,80	473,91	2.274,77	16	549,74	2.638,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,80	157,88	442,06	16	183,14	512,79
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79-ARMADURA	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	109,05	218,10	16	126,50	253,00
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	03.02.020	ACO CA 50 (A OU B) FVK= 500 M PA	KG	5,28	12,6	66,53	16	14,62	77,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81-JUNTA DE DILATAÇÃO	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	6,56	749,15	16	7,61	869,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82-LASTRO E ENCHIMENTO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,22	4.959,68	16	0,26	5.861,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	11.16.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	224,96	112,28	16	260,49	130,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	776,47	1.087,06	16	900,71	1.260,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	169,00	18,48	3.123,12	16	21,44	3.623,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86-TUBULACAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.300	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,37	105,90	16	1,59	122,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87-APOIOS E AFINS	32.09.020	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	182,14	10.199,84	16	211,28	11.831,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	14,90	25,26	376,37	16	29,30	436,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89-ALVENARIA COM TUOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3348,64	3.348,64	16	3.884,42	3.884,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TUOLO MACIÇO COMUM	M2	4,70	110,41	518,93	16	128,08	601,98

CPS/CEETEPS-PRC-2021/056642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA LETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-TUBULACAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	80,13	1.442,34	16	92,95	1.673,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	114,53	1.030,77	16	132,85	1.195,65
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURAÇÃO DE F. EM CONCRETO ARMADO	M	30,50	351,63	10.724,72	16	407,89	12.440,65
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.415,20	13,11	44.773,27	16	15,21	51.945,19
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS. USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS. PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	120778,82	120.778,82	11,1	134.185,27	134.185,27
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	1064,74	46.529,14	16	1.235,10	53.973,87
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	848,53	1.697,06	16	994,29	1.988,58
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD. QE-37 A. QE-40	M	5,04	826,69	4.166,52	16	958,96	4.833,16
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1539,02	3.078,04	16	1.785,26	3.570,52
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	35,47	6.029,90	11,1	39,41	6.699,70
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1815,79	1.815,79	11,1	2.017,34	2.017,34
CDHU	2023/02	16-7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (180X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	13,09	39,27	11,1	14,54	43,62
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	12,63	37,89	11,1	14,03	42,09
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	764,66	764,66	11,1	849,54	849,54
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	473,13	473,13	16	548,83	548,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	23,84	476,80	11,1	26,49	529,80
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	21338,01	384.084,18	16	24.752,09	445.537,62
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10265,62	184.781,16	16	11.908,12	214.346,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9899,67	178.194,06	16	11.483,62	206.705,16

CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / 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)
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5202,91	93.652,38	16	6.035,38	108.636,84
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1260,81	1.260,81	16	1.462,54	1.462,54
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	947,17	1.894,34	16	1.098,72	2.197,44
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1051,78	1.051,78	16	1.220,06	1.220,06
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1458,34	16.041,74	16	1.891,67	18.698,37

87

Handwritten signatures and initials.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.
 LOCAL: 252 - Elec. Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	30%	222.347,15	15%	111.173,57	15%	111.173,57	15%	111.173,57	25%	185.289,29		
2			20%	148.231,43	10%	74.115,72	20%	148.231,43	30%	222.347,15	20%	148.231,43
3					20%	148.231,43	20%	148.231,43	10%	74.115,72	10%	74.115,72
4							10%	74.115,72	20%	148.231,43	30%	222.347,15
5			1%						15%	111.173,57	15%	111.173,57
6											5%	37.057,86
7											5%	37.057,86
8											4%	29.646,29
9											5%	37.057,86
10											10%	74.115,72
11												
12												
13												
14							25%	185.289,29	7%	51.881,00	10%	74.115,72
15							15%	111.173,57	7%	51.881,00	8%	59.292,57
16							20%	148.231,43	7%	51.881,00	7%	51.881,00
VALOR	1,63%	222.347,15	1,90%	259.405,00		333.520,72		926.446,44		896.800,16		966.092,75
VALOR ACUMULADO	1,63%	222.347,15	3,53%	481.752,15		815.272,87		1.741.719,31		2.638.519,47		3.594.612,22

88





ETAPA	7º Etapa		8º Etapa		9º Etapa		10º Etapa		11º Etapa		12º Etapa		13º Etapa		14º Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1																
2	20%	148.231,43														
3	10%	74.115,72	10%	74.115,72	20%	148.231,43										
4	10%	74.115,72	20%	148.231,43	10%	74.115,72										
5			10%	74.115,72			10%	74.115,72	20%	148.231,43	10%	74.115,72	10%	74.115,72	10%	74.115,72
6	20%	148.231,43	30%	222.347,15	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	15%	111.173,57
7	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86	4%	29.646,29	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	10%	74.115,72
8	4%	29.646,29	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	10%	74.115,72
9	4%	29.646,29	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	15%	111.173,57
10	7%	51.881,00	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	10%	74.115,72
11	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	10%	74.115,72	10%	74.115,72
12					5%	37.057,86	15%	111.173,57	10%	74.115,72	10%	74.115,72	10%	74.115,72	15%	111.173,57
13	10%	74.115,72	12%	88.938,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	12%	88.938,86	10%	74.115,72	15%	111.173,57
14	10%	74.115,72	15%	111.173,57	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	12%	88.938,86	15%	111.173,57	10%	74.115,72
15	10%	74.115,72	14%	103.762,00	5%	37.057,86	5%	37.057,86	5%	37.057,86	10%	74.115,72	15%	111.173,57	15%	111.173,57
16	10%	74.115,72	6%	44.469,43	5%	37.057,86	8%	59.292,57	20%	148.231,43	20%	148.231,43	10%	74.115,72	10%	74.115,72
		1.000.562,20		1.015.385,32		741.157,19		607.748,89		881.977,04		926.446,48		1.074.677,89		1.037.620,04
		4.595.174,42		5.610.559,74		6.351.716,93		6.959.465,82		7.841.442,86		8.767.889,34		9.842.567,23		10.880.187,27

89

N e S

ETAPA	15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias %	VALOR SERVIÇO R\$
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1									1,0000	741.157,16
2										670.124,06
3										801.596,66
4										390.564,77
5	30%	222.347,15								307.544,99
6										382.692,69
7	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86	15%	111.173,57		77.553,97
8	15%	111.173,57	15%	111.173,57	5%	37.057,86	5%	37.057,86		634.446,74
9	15%	111.173,57	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86		106.214,00
10	15%	111.173,57	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86		1.169.900,02
11	10%	74.115,72	15%	111.173,57	5%	37.057,86	5%	37.057,86		93.000,69
12	5%	37.057,86	15%	111.173,57	5%	37.057,86	5%	37.057,86		128.483,81
13	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86		727.541,29
14	10%	74.115,72	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86		5.177.426,29
15	15%	111.173,57	10%	74.115,72	5%	37.057,86	5%	37.057,86		951.204,78
16	10%	74.115,72	15%	111.173,57	5%	37.057,86	5%	37.057,86		1.282.426,49
		1.074.677,89		834.682,48		407.636,46		444.694,31		13.641.878,41
		11.954.865,16		12.789.547,64		13.197.184,10		13.641.878,41		

90

2

ES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO GLOBAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GAS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
0												
1	20%	2.910,74	25%	3.638,43	15%	2.183,06	20%	2.910,74	20%	2.910,74		
3					25%	3.638,43	30%	4.366,11	10%	1.455,37	10%	1.455,37
4							10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37
5							30%	4.366,11	10%	1.455,37	10%	1.455,37
6											10%	1.455,37
7											10%	1.455,37
8											10%	1.455,37
9											10%	1.455,37
10										10%	1.455,37	1.455,37
11												
12							20%	2.910,74	10%	1.455,37	10%	1.455,37
13											10%	1.455,37
14												
15							20%	2.910,74	10%	1.455,37	10%	1.455,37
16												
	0,10%	2.910,74	0,13%	3.638,43		5.821,49		18.919,81		11.642,96		16.009,07
		2.910,74		6.549,17		12.370,66		31.290,47		42.933,43		58.942,50





ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1																			
3	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%
4	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%
5	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%
6	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	145,54	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%	727,69	10%
7	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%
8	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	145,54	10%	1.455,37	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	10%
9	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	145,54	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%
10	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%
11	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%
12	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	145,54	10%	1.455,37	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%
13	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%	727,69	5%	727,69	5%
14					20%	2.910,74	10%	1.455,37	10%	145,54	10%	1.455,37	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%
15					10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	145,54	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%	727,69	5%
16	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	1%	145,54	10%	1.455,37	10%	1.455,37	10%	1.455,37	5%	727,69	5%
		17.464,44		17.464,44		21.830,55		-164.005,07		17.464,44		13.098,35		13.826,03		10.187,63		10.187,63	
		76.406,94		93.871,38		115.701,93		-48.303,14		-30.838,70		-17.740,35		-3.914,32		6.273,31		6.273,31	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large '26' and a signature that appears to be 'S'.

ETAPA	16ª Etapa			17ª Etapa			18ª Etapa			Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	540				
							R\$	%			
1											14.553,71
3											653.048,28
4											127.996,59
5											79.614,50
6	1.455,37										102.025,73
7	1.455,37										4.010,23
8	1.455,37										123.522,96
9											18.842,47
10	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69				292.214,12
11	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		29.031,64
12	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		74.985,69
13	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		150.893,53
14	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		995.950,63
15	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		172.124,91
16	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69	5%	727,69		10.064,15
	9.459,94		5.093,83		5.093,83		4.366,14				2.848.879,14
	15.733,25		20.827,08		25.920,91		30.287,05				

93

✓



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
2	15%	57.044,07	30%	114.088,14	30%	114.088,14	15%	57.044,07				
VALOR ACUMULADO												
	15%	57.044,07	45%	171.132,21	75%	285.220,35	100,00	342.264,42				

94

✓

[Handwritten signature]

ETAPA	7° Etapa		8° Etapa		9° Etapa		10° Etapa		11° Etapa		12° Etapa		13° Etapa		14° Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
		210		240		270		300		330		360		390		
2																

95




ETAPA	15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
	420		450		480		510	540		
2									10000%	R\$ 380.293,81

Handwritten marks and signatures in blue ink, including a large checkmark and several illegible signatures.

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ADEQUAÇÃO) - PREÇO UNITÁRIO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	15%	108.990,52	15%	108.990,52	25%	181.650,86	25%	181.650,86	20%	145.320,69		
2					1%	7.266,03	1%	7.266,03	1%	7.266,03	5%	36.330,17
3							1%	7.266,03	1%	7.266,03	5%	36.330,17
4							1%	7.266,03	1%	7.266,03	5%	36.330,17
5											5%	36.330,17
6											5%	36.330,17
7									4%	29.064,14	5%	36.330,17
8												
9												
10												
11											5%	36.330,17
12												
13												
14											10%	72.660,34
15									5%	36.330,17	10%	72.660,34
16					1%	7.266,03	1%	7.266,03	5%	36.330,17	10%	72.660,34
VALOR	1,04%	108.990,52	1,04%	108.990,52	1,88%	196.182,92	2,02%	210.714,98	2,58%	268.843,26	4,53%	472.292,21
VALOR ACUMULADO	1,04%	108.990,52	2,08%	217.981,04	3,96%	414.163,96	5,98%	624.878,94	8,56%	893.722,20	13,09%	1.366.014,41

79

ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1												
2	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17		
3	5%	36.330,17	10%	72.660,34	7%	50.862,24	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34
4	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17
5	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17
6	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17
7	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17
8			5%	36.330,17	5%	36.330,17	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34
9	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17
10	5%	36.330,17	1%	7.266,03	5%	36.330,17	5%	36.330,17	15%	108.990,52	15%	108.990,52
11	5%	36.330,17	5%	36.330,17	5%	36.330,17	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34
12			10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	15%	108.990,52	15%	108.990,52
13	5%	36.330,17	5%	36.330,17	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34	15%	108.990,52
14	5%	36.330,17	1%	7.266,03	10%	72.660,34	10%	72.660,34	15%	108.990,52	10%	72.660,34
15	5%	36.330,17	5%	36.330,17	15%	108.990,52	15%	108.990,52	25%	181.650,86	15%	108.990,52
16	5%	36.330,17	5%	36.330,17	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34	15%	108.990,52
	4,53%	472.292,21	7,40%	772.144,95	8,54%	891.135,48	9,92%	1.035.593,92	10,45%	1.089.505,14	9,75%	1.017.244,81
	17,62%	1.838.306,62	25,02%	2.610.451,57	33,56%	3.501.587,05	43,48%	4.537.180,97	53,93%	5.627.086,11	63,68%	6.644.330,92

98

2

v

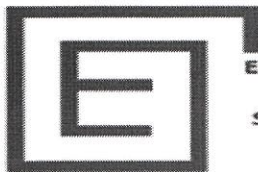
g

ETAPA	13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1													726.603,44
2													289.630,25
3													148.548,40
4	10%	72.660,34	25%	181.650,86	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17			282.568,18
5	5%	36.330,17	5%	36.330,17	1%	7.266,03							227.930,49
6	5%	36.330,17	5%	36.330,17									280.666,97
7	5%	36.330,17	10%	72.660,34	10%	72.660,34	1%	7.266,03					73.543,74
8	10%	36.330,17	5%	36.330,17	1%	7.266,03							510.923,78
9	5%	36.330,17	5%	36.330,17	1%	7.266,03							87.371,52
10	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	10%	72.660,34					877.685,92
11	10%	72.660,34	5%	36.330,17	15%	108.990,52	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	63.969,03
12	25%	181.650,86	10%	72.660,34	10%	72.660,34	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	53.498,14
13	15%	108.990,52	10%	72.660,34	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	576.647,78
14	30%	217.981,03	15%	108.990,52	5%	36.330,17	15%	108.990,52	5%	36.330,17	5%	36.330,17	4.181.475,65
15	30%	217.981,03	10%	72.660,34	15%	108.990,52	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	801.027,98
16	20%	145.320,69	10%	72.660,34	5%	36.330,17	10%	72.660,34	5%	36.330,17	5%	36.330,17	1.272.362,35
	11,49%	1.198.895,66	8,70%	908.254,27	5,78%	603.080,83	5,29%	552.218,59	2,97%	309.892,33	2,09%	217.981,02	10.434.653,52
	75,17%	7.843.226,58	83,87%	8.751.480,85	89,65%	9.354.561,68	94,94%	9.906.780,27	97,91%	10.216.672,60	100,00%	10.434.653,52	

99

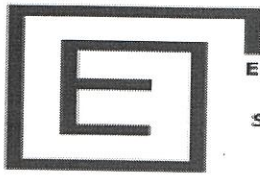
g

g



TERMO DE ENCERRAMENTO

ESTE CADERNO CONTÉM 100 FOLHAS INCL.
ESTA.



ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

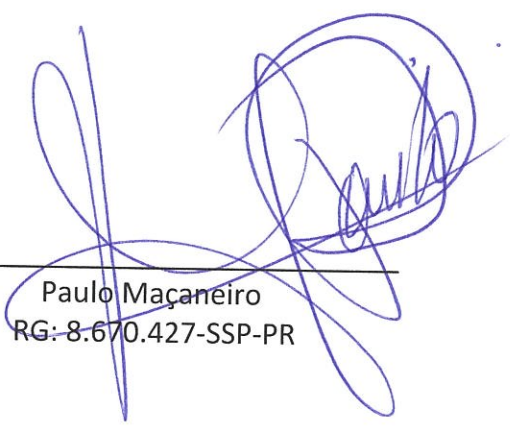
ANEXO II DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

ANEXO II.1 MODELO DE DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

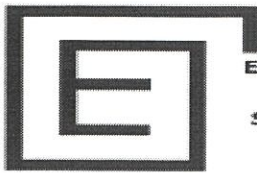
Paulo Maçaneiro RG nº: 8.670.427 CPF nº: 083.568.098-35.

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante Encosam construções e saneamento ambiental LTDA, interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº 136.00002647/2023-53, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.



Paulo Maçaneiro
RG: 8.670.427-SSP-PR



ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.
SOLUÇÕES EM ENGENHARIA DE INFRAESTRUTURA URBANA

ANEXO II.2

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

ATENÇÃO: ESTA DECLARAÇÃO DEVE SER APRESENTADA APENAS POR LICITANTES QUE SEJAM ME/EPP, NOS TERMOS DO ITEM 3.4. DO EDITAL.

Eu, Paulo Maçaneiro, portador do RG nº: 8.670.427 e do CPF nº: 083.568.098-35, representante legal do licitante Encosam construções e saneamento ambiental LTDA interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº 136.00002647/2023-53, DECLARO, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal nº 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.

Paulo Maçaneiro
RG: 8.670.427-SSP-PR
CPF nº: 083.568.098-35



CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR

DOCUMENTO EMITIDO PELA INTERNET

DADOS DA EMPRESA			
NOME EMPRESARIAL ENCOSAM - CONSTRUÇOES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA		TIPO JURÍDICO LIMITADA UNIPESSOAL (E.P.P.)	
NIRE 35232125472	CNPJ 32.076.421/0001-92	NÚMERO DO ARQUIVAMENTO 477.402/22-7	DATA DO ARQUIVAMENTO 16/09/2022

DADOS DA CERTIDÃO		
DATA DE EXPEDIÇÃO 06/03/2023	HORA DE EXPEDIÇÃO 13:34:45	CÓDIGO DE CONTROLE 196579442
A AUTENTICIDADE DO PRESENTE DOCUMENTO, BEM COMO O ARQUIVO NA FORMA ELETRÔNICA PODEM SER VERIFICADOS NO ENDEREÇO WWW.JUCESPONLINE.SP.GOV.BR		

ESTA CÓPIA FOI AUTENTICADA DIGITALMENTE E ASSINADA EM 06/03/2023 PELA SECRETÁRIA GERAL DA JUCESP – GISELA SIMIEMA CESCHIN, CONFORME ART. 1º DA MP2200-2 DE 24/08/2001, QUE INSTITUI A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRAS – ICP BRASIL, EM VIGOR CONSOANTE E.C Nº32 DE 11/09/2001 M- ART.2º.

ART 1º. FICA INSTITUÍDA A INFRAESTRUTURA DE CHAVES PÚBLICAS BRASILEIRA – ICP BRASIL, PARA GARANTIR AUTENTICIDADE, INTEGRIDADE E VALIDADE JURÍDICA DE DOCUMENTOS EM FORMA ELETRÔNICA, DAS APLICAÇÕES DE SUPORTE E DAS APLICAÇÕES HABILITADAS QUE UTILIZEM CERTIFICADOS DIGITAIS, BEM COMO A REALIZAÇÃO DE TRANSAÇÕES ELETRÔNICAS SEGURAS.

ÚLTIMO DOCUMENTO ARQUIVADO PARA EMPRESA SUPRACITADA.



JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI
Secretaria de Desenvolvimento Econômico

ETIQUETA PROTOCOLO

JUCESP PROTOCOLO
2.232.033/22-3



CAPA DO REQUERIMENTO

CONTROLE INTERNET
031479882-0



DADOS CADASTRAIS

ATO Alteração do Valor do Capital; Alteração do Código de Atividade Econômica/ Objeto Social; Alteração de Endereço; Consolidação da Matriz; Inclusão/Alteração de Integrantes;				JUC SE MALC	
NOME EMPRESARIAL ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA			PORTE EPP		13!
LOGRADOURO Avenida Angelica		NÚMERO 511	COMPLEMENTO cj 103	CEP 01227-000	
MUNICÍPIO São Paulo	UF SP	TELEFONE	EMAIL MACANEIROPAAULO@GMAIL.COM		
NÚMERO EXIGÊNCIA (S) 0	CNPJ - SEDE 32.076.421/0001-92	NIRE - SEDE 3533212547-2			PROT
IDENTIFICAÇÃO SIGNATÁRIO ASSINANTE REQUERIMENTO CAPA NOME: PAULO MAÇANEIRO (Sócio)			VALORES RECOLHIDOS DARE: R\$ 227,63	SEQ. DOC 1 / 1	
ASSINATURA:			DATA: 22/08/2022	DARF: R\$,00	

DECLARO SOB AS PENAS DA LEI QUE AS INFORMAÇÕES CONSTANTES DO REQUERIMENTO/PROCESSO SÃO EXPRESSÃO DA VERDADE.

PARA USO EXCLUSIVO DA JUNTA COMERCIAL DO ESTADO DE SÃO PAULO (INCLUSIVE VERSO)

CARIMBO PROTOCOLO 	CARIMBO DISTRIBUIÇÃO 	CARIMBO ANÁLISE
-----------------------	--------------------------	---------------------

ANEXOS: **PROTOCOLO**

EXCLUSIVO SETOR DE ANÁLISE

<input checked="" type="checkbox"/> DBE	<input type="checkbox"/> Documentos Pessoais
<input type="checkbox"/> Procuração	<input type="checkbox"/> Laudo de Avaliação
<input type="checkbox"/> Alvará Judicial	<input type="checkbox"/> Jornal
<input type="checkbox"/> Formal de Partilha	<input type="checkbox"/> Protocolo / Justificação
<input type="checkbox"/> Balanço Patrimonial	<input type="checkbox"/> Certidão
<input type="checkbox"/> Outros	

ETIQUETAS DE REGISTRO + CARIMBO

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO
ECONÔMICO - JUCESP

CERTIFICADO DE REGISTRO
TOR O NÚMERO
477.402/22-7

JUCESP

OBSERVAÇÕES:

DOCUMENTOS NÃO RETIRADOS EM ATÉ 90 DIAS DA DISPONIBILIDADE SERÃO DESCARTADOS - ART.57, § 5º, DECRETO 1.800/96



Gerência de Guarda e Distribuição

() Verificação CNAE Comércio de Combustíveis

() Verificação de Ficha Cadastral

() Verificação de Aportamento na Ficha Cadastral

() MEI sem Cadastro

() MEI com Cadastro

() Realizar Pesquisa de Nome Empresarial

() Validar Protocolo

**SETOR DE REGISTRO
(ATIVIDADES)**

() TRIAR _____

() DEFERIR DBE _____

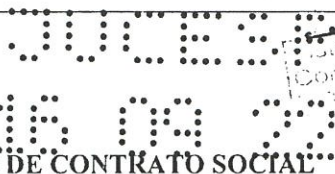
ETIQUETAR *H. Simiema*

() PERFURAR _____

() SEPARAR VIA _____



Certifico o registro sob o nº 477.402/22-7 em 16/09/2022 da empresa ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA, NIRE nº 35232125472, protocolado sob o nº 2232033223. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/03/2023 por GISELA SIMIEMA CESCHIN – Secretária Geral. Autenticação: 196579442. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.



Conf. nº 22.541.468-6

SP
E
E 22

ALTERAÇÃO DE CONTRATO SOCIAL

ENCOSAM – CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA - EPP 2022 ★

CNPJ – 32.076.421/0001-92

NIRE - 35232125472

COLO

Pelo presente instrumento particular de Alteração de Contrato social, o abaixo assinado:-

PAULO MAÇANEIRO, brasileiro, natural do Paraná - PR, casado, nascido em 11/06/1965, empresário, residente e domiciliada nesta Capital de São Paulo à Rua Iaçapé, 48 – Jardim Planalto, São Paulo, Capital - CEP 03983-0901, portador da Cédula de Identidade nº 8.670.427-SSP-PR e do CPF nº 083.568.098-35. Único sócio componente da sociedade limitada unipessoal, que gira nesta praça sob a razão social de “ENCOSAM – CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.”, com sede e foro jurídico na Rua Barra Funda, 616, sala D – Barra Funda – CEP 01152-000; na cidade de São Paulo Estado de São Paulo, com seu contrato social constitutivo e devidamente arquivado na Junta Comercial do Estado de São Paulo através do NIRE 35630252636 e CNPJ 32.076.421/0001-92. Resolvem alterar as disposições contratuais vigentes, conforme as cláusulas e condições seguintes:

CLÁUSULA PRIMEIRA – DA SEDE

A sociedade terá sede e domicílio na Avenida Angélica, 511, conjunto 103, Santa Cecília, São Paulo, SP, CEP 01227-000.

CLÁUSULA SEGUNDA – CAPITAL SOCIAL

O Capital social totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional passa a ser R\$ 3.540.000,00 (três milhões e quinhentos e quarenta mil reais) mediante o aproveitamento das reservas de lucros acumulados no valor de R\$ 140.000,00 (cento e quarenta mil reais) e da subscrição em moeda corrente nacional no valor de R\$ 226.000,00 (duzentos e vinte e seis mil reais). Desta forma a cláusula referente ao capital social passará a ter a seguinte redação:

O Capital social totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional será de R\$ 3.540.000,00 (três milhões, quinhentos e quarenta mil reais), dividido em 3.540.000 (três milhões, quinhentos e quarenta mil quotas) no valor nominal de R\$ 1,00 (um Real) cada, assim distribuído:

Sócio	(%)	Número de Cotas	Valor em reais
Paulo Maçaneiro	100,00	3.540.000	3.540.000,00
Total	100,00	3.540.000	3.540.000,00

§**ÚNICO** A responsabilidade do sócio é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do art. 1052, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.

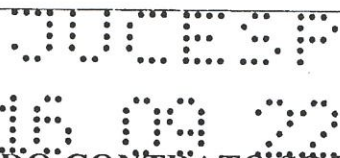
CLÁUSULA TERCEIRA- OBJETO

- 1 - Exploração de todos os ramos da construção civil e obras complementares.
- 2 - Prestação de serviço de engenharia em : projetos , topografia , sondagem , consultoria , fiscalização e gerenciamento, planejamento e orçamento de obras.
- 3 - Limpeza pública manual e mecânica, coleta de lixo, transporte de resíduos sólidos, manutenção e conservação em geral de serviços públicos.
- 4 – Serviços de pavimentação, terraplenagem, estradas, sistemas de abastecimento de água e esgoto, saneamento, tratamento de água e esgoto, obras hidráulicas, portos, rios e canais, barragens, diques, drenagem pluvial, irrigação, pontes, recuperação de estruturas e conservação de ferrovias e estradas.
- 5 – Serviços de urbanização, plantio de grama e paisagismo.
- 6 - Execução de obras de engenharia elétrica em : baixa , média e alta tensão.
- 7 - Construção de empreendimentos habitacionais e imobiliários, loteamentos e incorporação de imóveis.
- 8 - Prestação de serviços de transporte de qualquer natureza.

CLÁUSULA QUARTA- RATIFICAÇÃO E CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL

Em decorrência das sucessivas alterações havidas, o titular resolve ratificar e consolidar o novo contrato social que passa a ter a seguinte disposição:





Arquivo
Contenidos
2023/04/14 14:58:26

CONSOLIDAÇÃO DO CONTRATO SOCIAL ENCOSAM – CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL (EPP)

CNPJ – 32076421/0001-92

NIRE - 35630252636

CAPÍTULO I

DA DENOMINAÇÃO, SEDE, FORO, PRAZO DE DURAÇÃO SOCIAL

Artigo 1º:- A sociedade empresarial limitada denomina-se: **ENCOSAM CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA.**, sendo regida de conformidade com a lei nº 10.406/02 e supletivamente pela lei nº 6.404/76.

Artigo 2º: - A sociedade terá sede e domicílio na Avenida Angélica, 511, conjunto 103, Santa Cecília, São Paulo, SP, CEP 01227-000. podendo abrir e encerrar filiais, agências e escritórios em qualquer parte do território nacional, por deliberação dos sócios por maioria de votos. Fica eleito o foro do município de São Paulo para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato social.

Artigo 3º:- A sociedade tem por objeto social

- 1 - Exploração de todos os ramos da construção civil e obras complementares.
- 2 - Prestação de serviço de engenharia em : projetos , topografia , sondagem , consultoria , fiscalização e gerenciamento, planejamento e orçamento de obras.
- 3 - Limpeza pública manual e mecânica, coleta de lixo, transporte de resíduos sólidos, manutenção e conservação em geral de serviços públicos.
- 4 – Serviços de pavimentação, terraplenagem, estradas, sistemas de abastecimento de água e esgoto, saneamento, tratamento de água e esgoto, obras hidráulicas, portos, rios e canais, barragens, diques, drenagem pluvial, irrigação, pontes, recuperação de estruturas e conservação de ferrovias e estradas.
- 5 – Serviços de urbanização, plantio de grama e paisagismo.
- 6 - Execução de obras de engenharia elétrica em : baixa , média e alta tensão.
- 7 - Construção de empreendimentos habitacionais e imobiliários, loteamentos e incorporação de imóveis.
- 8 - Prestação de serviços de transporte de qualquer natureza.

Artigo 4º:- A sociedade terá prazo de duração indeterminado

CAPÍTULO II

CAPITAL SOCIAL

Artigo 5º:- O Capital social totalmente subscrito e integralizado em moeda corrente nacional é de R\$ 3.174.000,00 (três milhões, cento e setenta e quatro mil reais), dividido em 3.174.000 (três milhões, cento e setenta e quatro mil) quotas no valor nominal de R\$ 1,00 (um Real) cada, assim distribuídas entre os sócios

Sócio	(%)	Número de Cotas	Valor em reais
Paulo Maçaneiro	100,00	3.540.000	3.540.000,00
Total	100,00	3.540.000	3.540.000,00

§ÚNICO A responsabilidade do sócio é solidária e limitada à importância total do capital social integralizado, nos termos do art. 1052, da Lei nº 10.406, de 10 de janeiro de 2002.



JUCESP
16/09/22

Visto
Conferido
241 468-F

Artigo 6º:- As quotas são indivisíveis em relação à sociedade e cada uma delas dará direito a 01 (um) voto nas deliberações sociais. As quotas não poderão ser caucionadas, empenhadas, oneradas ou gravadas, total ou parcialmente, a qualquer título, exceto mediante a autorização de sócios que representem a maioria absoluta do capital social.

CAPÍTULO III ADMINISTRAÇÃO

Artigo 7º:- A administração da Sociedade caberá ao sócio **PAULO MAÇANEIRO**; já qualificado no preâmbulo desse instrumento, ficando autorizado o uso do nome empresarial, dispensando-os de caução e investidos dos mais amplos poderes, podendo representar em juízo ou fora dele, assinando todos os documentos necessários à gestão de negócios, podendo inclusive nomear procuradores.

§ **PRIMEIRO:-** Os administradores são investidos de todos os poderes necessários para a prática dos atos de gestão, ficando vedados avais, fianças ou outras garantias de favor, bem como o uso ou emprego da denominação social em negócios ou transações estranhas aos objetivos sociais.

§ **SEGUNDO:-** Os administradores terão direito a uma remuneração mensal que será deliberada pela sociedade.

§ **TERCEIRO:-** A responsabilidade técnica pelos serviços de engenharia caberá, consoante artigo 1º do Ato 10 do CREA/SP, ao Engenheiro Civil Sr. Augusto Cesar de Oliveira Arruda, registrado no CREA sob o nº 0601278709. Utilizando também todo seu acervo técnico e atestados que a título de transferência de tecnologia e cessão de direitos fica à disposição da Empresa.

CAPÍTULO IV - EXERCICIO SOCIAL

Artigo 8º:- O exercício social coincidirá com o ano civil. Desta forma, terá início em 1º de janeiro e encerrar-se-á em 31 de dezembro, quando será apurado o inventário físico financeiro dos bens, direito e obrigações e as respectivas demonstrações financeiras em conformidade com os princípios contábeis geralmente aceitos e as Resoluções do Conselho Federal de Contabilidade. O resultado do exercício tem a destinação que for deliberada pelos sócios.

Artigo 9º:- Os lucros verificados terão o destino que lhes for dado em Reunião de Sócios, atendidas as exigências legais, que irá determinar a constituição de fundos de reserva de caixa, e a distribuição de dividendos aos sócios quotistas.

§ **PRIMEIRO:-** Os prejuízos eventualmente apurados serão transportados para o exercício seguinte, respeitadas as previsões legais.

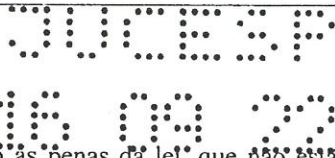
§ **SEGUNDO:-** Os quotistas poderão determinar o levantamento de balanços parciais (balancetes), para a verificação do andamento dos negócios e eventual distribuição dos lucros.

CAPÍTULO V - DISPOSIÇÕES GERAIS

Artigo 10º:- A retirada, falecimento, declaração judicial de incapacidade, falência ou concordata de qualquer quotista não acarretará a dissolução da sociedade, as quotas do quotistas serão assumidas pelos herdeiros ou sucessores de direito, não sendo possível ou inexistindo interesses destes, o valor de seus haveres será apurado e liquidado com base na situação patrimonial da sociedade, à data do evento, verificada em balanço especialmente levantado para tal

Artigo 11º:- A sociedade somente se dissolverá por vontade dos quotistas que representem a totalidade do capital social.

Artigo 12º:- A sociedade entrará em liquidação nos casos previstos em lei.



Visto
Contencioso
REG. 22.541.400.1

Artigo 13º:- Os administradores declaram, sob as penas da lei, que não estão impedidos de exercer a administração da sociedade, por lei especial ou em virtude de condenação criminal, ou por se encontrarem sob os efeitos dela, a pena que vede, ainda que temporariamente, o acesso a cargos públicos, ou por crime falimentar, de prevaricação, suspeita ou suborno, concussão, peculato ou contra a economia popular, contra o sistema financeiro habitacional, contra normas de defesa da concorrência, contra relações de consumo, fé pública ou a propriedade.

CAPÍTULO VI INCORPORAÇÃO

Artigo 14º - Passam a fazer parte do ativo permanente intangível da empresa conforme incorporação os atestados técnicos abaixo listados incorporados através do protocolo de cisão da empresa CRR Construções e Empreendimentos Ltda.

CAT CONTRATANTE

CONTRATO /CAT

1	Cia Metropolitana de Habitação do Est. SP	1038904
2	Paroquia São Sebastião - Palmital/SP	ABC-05306
3	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC072/98
4	Condomínio Edifício Plátano	ABC-05355
5	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC071/98
6	CONESP-Companhia de Const. Escolares do Est. De São Paulo	SZO-72690
7	Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano de S.P.	262 0160013362
8	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	SZO-72692
9	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC070/98
10	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC073/98
11	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	SZO-72693
12	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC057/98
13	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC064/98
14	Paroquia São Sebastião - Palmital/SP	ABC-05310
15	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0021/9/02-01.36.108/3
16	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0021/9/02-01.36.113/4
17	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0021/9/02-01.36.101/8
18	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC066/98
19	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC065/98
20	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC063/98
21	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC059/98
22	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC056/98
23	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC069/98
24	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC067/98
25	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC060/98
26	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC058/98
27	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC061/98
28	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC062/98
29	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0227/8/02-01.36.225/6
30	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0034/8/02-01.10.125/3
31	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0086/8/02-01.24.118/2
32	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0086/8/02-01.17.115/5
33	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0086/8/02-01.17.112/8
34	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0034/8/02-02.02.301/2
35	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0034/8/02-02.02.202/1
36	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0446/1/02-00.58.114/6
37	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05.0453.1.02-00.59.101.1
38	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05.0453.1.02-00.59.109.1
39	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0247/2/01-10.13.106/3
40	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0247/2/01-1107.114-4



JUCESP
16 09 22

Visto
Conferido
P.O. 28.341.468-6

41	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/04531/02-00.59.171-1
42	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/07841/03-11.07.118-1
43	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	050446/1/02-00.58.115/2
44	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/02472/01-10.13.106/2
45	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/00219/02-01.36.112/4
46	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0183/9/04-01.24.147/3
47	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0219/9/02-02.09.121/5
48	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/00219/02-01.06.121/6
49	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0219/9/02-02.10.302/4
50	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/00219/02-01.24.153/4
51	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0219/9/02-02.09.113/4
52	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0219/9/02-02.09.105/3
53	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0219/9/02-02.10.104/5
54	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0316/0/02-02.09.110/1
55	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0034/8/02-02.02.118/3
56	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05.04530.1.02-00.59.171.1
57	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0446/1/02-00.58.109/2
58	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/02472/01-11.07.114/5
59	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/02472/01-10.13.106-3
60	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0754/9/03-05.36.101/4
61	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	05/0724/9/03-03.03.102/7
62	Paroquia São Sebastião - Palmital/SP	ABC-05307
63	Oeste Turismo Hotelaria Ltda	ABC-05380
64	Companhia de Saneamento Básico do Estado de São Paulo	SD.40733/97
65	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	ABENC072/98
66	Prefeitura do Município de São Paulo	ABC-06008
67	Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano de S.P.	005/11
68	JJZ-São Vicente	10/05
69	Prefeitura Municipal de Campinas	2403/86
70	Prefeitura Municipal de Palmital	2620170011121
71.	Prefeitura do Município de São Paulo	01/2016
72	Companhia de Saneamento Básico - Sabesp	2620170011126
73	Companhia de Saneamento Básico - Sabesp	2620170011117
74	Prefeitura Municipal de Palmital	2620150014168
75	Prefeitura Municipal de Palmital	2620150014159
76	Prefeitura Municipal de Palmital	2620150014166
77	Vaspav Saneamento e Pavimentação Ltda	2620140001963
78	Empresa Brasileira de Telecomunicações S/	5534/92
79	W.W.A. Material de Limpeza Palmital Ltda	2620130013687
80	Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano de S.P.	3710/92
81	Companhia de Desenvolvimento Habitacional e Urbano de S.P.	3711/92
82	Prosasco - Progresso de Osasco S/A	6377/92
83	Prosasco - Progresso de Osasco S/A	6379/92
84	Prefeitura do Município de São Paulo	4426/92
85	Prefeitura do Município de São Paulo	4425/92
86	Prefeitura do Município de São Paulo	4427/92
87	Prefeitura do Município de São Paulo	4428/92
88	Prefeitura do Município de São Paulo	SZO-72728
89	Prefeitura do Município de São Paulo	4072/92
90	CAJ Construções e Empreendimentos Ltda	2620110003814
91	JJZ-Construções Civil Ltda	ABC-05378
92	Prefeitura Municipal de Campinas	6796/92
93	Empresa Brasileira de Telecomunicações S/A	5537/92
94	Prosasco - Progresso de Osasco S/A	6378/92
95	CONESP-Companhia de Const. Escolares do Est. De São Paulo	SZO-72689
96	CDHU - CRR - Vila	489/10

JUCESP
16 09 22

Visto
Conferido
RG-2388-1468-F

97	CDHU – Fades	439/03
98	CDHU – Fades	049/02
99	CDHU	205416211
100	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	2620150011522
101	PMSP – Secretaria de Serviços e Obras	060127870995005
102	CONESP-Companhia de Const. Escolares do Est. De São Paulo	SZO-72691
103	Prefeitura do Município de São Paulo	065/EDIF/96
104	Sabesp - Fades- Itapeva	5370/98
105	CDHU – Santa Branca	005/11
106	Sabesp - Mairiporã	10.663/97
107	CDHU – JJZ – São Vicente	10/2005
108	CDHU – Fades	504/02
109	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	0060127870996008
110	CDHU – Congonhas	355/10
111	CDHU – Fades	018/02
112	CDHU – Fades	070/02
113	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	060127870996007
114	CDHU – Fades	1080/02
115	FDE - Fundação para o Desenvolvimento da Educação	0060127870996008
116	Paroquia São Sebastião	Contrato 012/2015
177	DERSA - Sena	Contrato 46632017
178	DERSA - Sena	Contrato 4653/2017
179	CDHU - Sena	Contrato 095/2017
180	CDHU – Sena	Contrato 011/2017

ATESTADOS INCORPORADOS POR INCORPORAÇÕES DA CRR E QUE PASSAM A FAZER PARTE DO ATIVO DA ENCOSAM EM VIRTUDE DE INCORPORAÇÃO (CONFORME ATA DE REUNIÃO EM 31 DE JULHO 1991 JUCESP).

CAT CONTRATANTE

CONTRATO /CAT

1	ARRUDA CAMPOS CONSTRUÇÕES LTDA	SZO-72727
2	CECAP - COMP. ESTADUAL DE CASA POPULARES	IAB 60132/97
3	COMERCIO E CONSTRUÇÕES GIANELLA LTDA	018896/94
4	COMERCIO E CONSTRUÇÕES GIANELLA LTDA	021270/94
5	COMERCIO E CONSTRUÇÕES GIANELLA LTDA	IAB 60144/97
6	COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP	IAB 60131
7	COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP	023278/94
8	COMPANHIA DE SANEAMENTO BASICO DO ESTADO DE SÃO PAULO - SABESP	023259/94
9	CONDOMINIO CONJUNTO RESIDENCIAL VALE DOS PINHEIROS	SZO-73851
10	CONDOMINIO CONJUNTO RESIDENCIAL VALE DOS PINHEIROS	SZO -72723
11	CONDOMINIO CONJUNTO RESIDENCIAL VALE DOS PINHEIROS	SZO-72801
12	CONDOMINIO EDIFICIO PLATANO	JUN-01136
13	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	JUN-01135
14	PROSASCO - PROGRESSO DE OSASCO S/A	SZO - 72802
15	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO - 73228
16	RODOVIA JÃO MELÃO - AVARÉ	SZO - 72724
17	EMPREG - EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA	SZO - 72718
18	SENENG CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO LTDA	SZO - 73850
19	CONDOMINIO SOLAR IRIS BEACH	SZO- 72808
20	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72450
21	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72705
22	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72707
23	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72706
24	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72703
25	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72708
26	CONESP - COMPANHIA DE CONST. ESCOLARES DO ESTADO DE SÃO PAULO	SZO 72709
27	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PUBLICAS - DEOP	SZO 72710

JUCESP
16/09/22

Visto
Conferido
018877/94

28	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018810/94
29	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018754/94
30	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	019010/94
31	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018735/94
32	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018773/94
33	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018792/94
34	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018970/94
35	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018858/94
36	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018839/94
37	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	018990/94
38	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	AVC 01472
39	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	ABC 01473
40	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	AVC 01476
41	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	ABC 01475
42	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 72711
43	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 72704
44	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	ABC 01474
45	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79323
46	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79320
47	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79322
48	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79328
49	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79319
50	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79327
51	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79324
52	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79372
53	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79373
54	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79375
55	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79325
56	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	SZO 79374
57	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PÚBLICAS - DEOP	OSA 00702
58	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	OSA 00701
59	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	OSA 00703
60	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO-72805
61	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO - 72804
62	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO-72721
63	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO-72720
64	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO-73229
65	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	SZO-73852
66	ELETROPAULO - ELETRICIDADE DE SÃO PAULO S/A	JUN 01149
67	EMBRATEL - EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES	SZO-73853
68	EMBRATEL - EMPRESA BRASILEIRA DE TELECOMUNICAÇÕES	SZN 02127
69	EMPREC - EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA.	SZN 02128
70	EMPREC - EMPREENDIMENTOS DE ENGENHARIA CIVIL LTDA.	021354/94
71	FESB - FOMENTO ESTADUAL DE SANEAMENTO BASICO	021335/94
72	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE IEPÊ	021299/94
73	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE ITAQUAQUECETUBA - SP	018951/94
74	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO	018913/94
75	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO	018932/94
76	PREFEITURA DO MUNICIPIO DE SÃO PAULO	IAB 60141/97
77	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUATECETUBA	IAB 60136/9
78	PREFEITURA MUNICIPAL DE FEIJÓ	IAB 60142/97
79	PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARUJA	IAB 60137/97
80	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	SZO 72712
81	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	SZO 72717
82	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	IAB 60149/97
83	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	



Certifico o registro sob o nº 477.402/22-7 em 16/09/2022 da empresa ENCOSAM - CONSTRUÇOES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA, NIRE nº 35232125472, protocolado sob o nº 2232033223. Esta cópia foi autenticada digitalmente e assinada em 06/03/2023 por GISELA SIMIEMA CESCHIN – Secretária Geral. Autenticação: 196579442. A JUCESP garante a autenticidade do registro e da Certidão de Inteiro Teor quando visualizado diretamente no portal www.jucesponline.sp.gov.br.

JUCESP
16 09 22

Visto
Conferido
PG 24.941.469-6

84	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	IAB 60135/97
85	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	IAB 60134/97
86	PREFEITURA MUNICIPAL DE IEPÊ	021316/94
87	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	SZO 72714
88	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	SZO 72715
89	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	SZO 72719
90	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	SZO-72806
91	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAQUAQUECETUBA	SZO- 72807
92	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITARARÉ	SD.40700/97
93	PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA	SZO 72713
94	PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA	JUN 01155
95	PREFEITURA MUNICIPAL DE NEVES PAULISTA	SZO-72799
96	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARDINHO	IAB 60133/97
97	PREFEITURA MUNICIPIO DE GUARUJA	021250-94
98	PROSASCO - PROGRESSO DE OSASCO S/A	SZO-72722
99	R.C.A SERVIÇOS TOPOGRAFICOS LTDA	SZO-72726
100	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PUBLICAS	IAB 60140/97
101	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PUBLICAS	IAB 60146/97
102	DEPARTAMENTO DE EDIFICIOS E OBRAS PUBLICAS	IAB 60143/97
103	SECRETARIA DOS SERVIÇOS E OBRAS PÚBLICAS - FESB	IAB 60148/97
104	SERVIÇO AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO ITABERA	SZL 04305
105	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C0483/07
106	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C598/08
107	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C274/08
108	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C048/07
109	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C 048/07
110	COMPANHIA DE DESENVOLVIME*8TNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C599/08
111	COMPANHIA DE DESENVOLVIMETNO HABITACIONAL E URBANO DE SP	C173/09
112	SECRETARIA DAS ADMINISTRAÇÕES PENITENCIARIAS	C010108
113	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1101
114	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1102
115	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1103
116	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1104
117	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1105
118	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C1106
119	FUNDAÇÃO PARA O DESENVOLVIMENTO DA EDUCAÇÃO - FDE	C10109
120	SERVIÇOS AUTONOMO DE ÁGUA E ESGOTO	SZO-72803

E por estarem em tudo justos e contratados na melhor forma de direito, firmam o presente instrumento em três vias, de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo indicadas, elegendo o foro, do Município de São Paulo, com exclusão de qualquer outro por mais privilegiado que seja ou venha a ser, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente instrumento de alteração, reformulação e consolidação da Sociedade Empresária, para que produza todos os feitos legais.

São Paulo, 22 de agosto 2022

JUCESP
16 SET 2022



JUCESP

PAULO MACANEIRO



Declaração

Eu, PAULO MACANEIRO, portador da Cédula de Identidade nº 8670427-SSP-PR, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF sob nº 083.568.098-35, na qualidade de titular, sócio ou responsável legal da empresa ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA, **DECLARO** estar ciente que o **ESTABELECIMENTO** situado no(a) Avenida Angelica, 511, cj 103, Santa Cecília, SP, São Paulo, CEP 01227-000, para exercer suas atividades regularmente, **DEVERÁ OBTER** parecer municipal sobre a viabilidade de instalação e funcionamento no local indicado, conforme diretrizes estabelecidas na legislação de uso e ocupação do solo, posturas municipais e restrições das áreas de proteção ambiental, nos termos do art. 24, §2º, do Decreto Estadual nº 56.660/2010, bem como **CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO INTEGRADO VÁLIDO**, obtido pelo sistema Via Rápida Empresa – Módulo de Licenciamento Estadual.

Declaro ainda estar ciente que qualquer alteração no endereço do estabelecimento, em sua atividade ou grupo de atividades, ou qualquer outra das condições determinantes à expedição do Certificado de Licenciamento Integrado, implica na perda de sua validade, assumindo, desde o momento da alteração, a obrigação de renová-lo.

Por fim, declaro estar ciente que a emissão do Certificado de Licenciamento Integrado poderá ser solicitada por representante legal devidamente habilitado, presencialmente e no ato da retirada das certidões relativas ao registro empresarial na Prefeitura, ou pelo titular, sócio, ou contabilista vinculado no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) diretamente no site da Jucesp, através do módulo de licenciamento, mediante uso da respectiva certificação digital.

PAULO MACANEIRO

RG: 8670427-SSP-PR

ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA

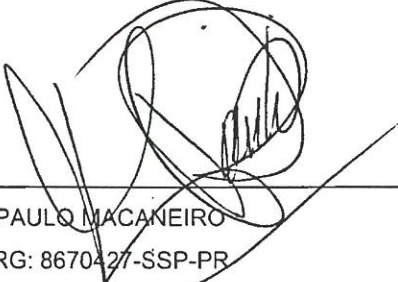


Declaração

Eu, PAULO MACANEIRO, portador da Cédula de Identidade nº 8670427-SSP-PR, inscrito no Cadastro de Pessoas Físicas - CPF sob nº 083.568.098-35, na qualidade de titular, sócio ou responsável legal da empresa ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA, **DECLARO** estar ciente que o **ESTABELECIMENTO** situado no(a) Avenida Angelica, 511, cj 103, Santa Cecilia, SP, São Paulo, CEP 01227-000, para exercer suas atividades regularmente, **DEVERÁ OBTER** parecer municipal sobre a viabilidade de instalação e funcionamento no local indicado, conforme diretrizes estabelecidas na legislação de uso e ocupação do solo, posturas municipais e restrições das áreas de proteção ambiental, nos termos do art. 24, §2º, do Decreto Estadual nº 56.660/2010, bem como **CERTIFICADO DE LICENCIAMENTO INTEGRADO VÁLIDO**, obtido pelo sistema Via Rápida Empresa – Módulo de Licenciamento Estadual.

Declaro ainda estar ciente que qualquer alteração no endereço do estabelecimento, em sua atividade ou grupo de atividades, ou qualquer outra das condições determinantes à expedição do Certificado de Licenciamento Integrado, implica na perda de sua validade, assumindo, desde o momento da alteração, a obrigação de renová-lo.

Por fim, declaro estar ciente que a emissão do Certificado de Licenciamento Integrado poderá ser solicitada por representante legal devidamente habilitado, presencialmente e no ato da retirada das certidões relativas ao registro empresarial na Prefeitura, ou pelo titular, sócio, ou contabilista vinculado no Cadastro Nacional da Pessoa Jurídica (CNPJ) diretamente no site da Jucesp, através do módulo de licenciamento, mediante uso da respectiva certificação digital.



PAULO MACANEIRO
RG: 8670427-SSP-PR

ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA



JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Departamento de Registro Empresarial e Integração - DREI
Secretaria de Desenvolvimento Econômico



Ficha Cadastral - Quadro Societarios/Integrantes

N° CONTROLE NA INTERNET 031479882-0		NIRE SEDE 3523212547-2		NOME EMPRESARIAL ENCOSAM - CONSTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA			
NOME DO INTEGRANTE						IDENTIFICAÇÃO 083.568.098-35	
CNPJ Sem C.N.P.J.	RG/RNE	DIGITO	DATA DE EXPEDIÇÃO	ORGÃO EMISSOR	UF	NACIONALIDADE	
COR OU RAÇA							
LOGRADOURO (rua, av, etc)						NÚMERO	
COMPLEMENTO			BAIRRO/DISTRITO			CEP	
MUNICIPIO					UF	PAIS	
TIPO DE OPERAÇÃO Redistribuição de Capital		TIPO DE INTEGRANTE Pessoa Física			USO DA FIRMA		
PARTICIPAÇÃO Participação no Capital: R\$ 3.540.000,00 - TRÊS MILHÕES, QUINHENTOS E QUARENTA MIL REAIS							
CARGOS NENHUM							
REPRESENTADOS NENHUM							
DADOS COMPLEMENTARES							





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
CADASTRO NACIONAL DA PESSOA JURÍDICA - CNPJ

PROTOCOLO DE TRANSMISSÃO DO CNPJ

A análise e o deferimento deste documento serão efetuados pelo seguinte órgão:

- Junta Comercial do Estado de São Paulo

PROTOCOLO REDESIM
SPP2230988607

01. IDENTIFICAÇÃO

NOME EMPRESARIAL (firma ou denominação) ENCOSAM - CONSTRUÇOES E SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	Nº DE INSCRIÇÃO NO CNPJ 32.076.421/0001-92
---	--

02. MOTIVO DO PREENCHIMENTO

RELAÇÃO DOS EVENTOS SOLICITADOS / DATA DO EVENTO

211 Alteracao de endereco dentro do mesmo municipio
244 Alteracao de atividades economicas (principal e secundarias)
247 Alteracao de capital social
Quadro de Sócios e Administradores - QSA

DEFERIDO DBE

Número de Controle: SP95471052 - 32076421000192

03. IDENTIFICAÇÃO DO REPRESENTANTE DA PESSOA JURÍDICA

NOME PAULO MACANEIRO	CPF 083.568.098-35
LOCAL	DATA 02/09/2022

04. CÓDIGO DE CONTROLE DO CERTIFICADO DIGITAL

Este documento foi assinado com o Certificado digital do NI: 32.076.421/0001-92

Aprovado pela Instrução Normativa nº 1.863, de 27 de dezembro de 2018





JUCESP - Junta Comercial do Estado de São Paulo

Ministério da Indústria, Comércio Exterior e Serviços
Departamento de Registro Empresarial e Integração
Secretaria de Desenvolvimento Econômico



JUCESP PROTOCOLO
0.294.875/21-9



DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO - EPP

NOME EMPRESARIAL ENCOSAM - CONTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTA LTDA	NIRE 3523212547-2
--	-----------------------------

DECLARAÇÃO
A Sociedade **ENCOSAM - CONTRUÇÕES E SANEAMENTO AMBIENTA LTDA**, com ato constitutivo registrado na Junta Comercial em 20/07/2020, NIRE: 3523212547-2, CNPJ: 32.076.421/0001-92, estabelecida na Rua Barra Funda, 616, Sala D, BAIRRO: Barra Funda, São Paulo, SP, CEP:01152-000, requer a Vossa Senhoria o arquivamento do presente instrumento e declara, sob as penas da Lei, que se enquadra na condição de **EMPRESA DE PEQUENO PORTE**, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 14/12/2006.

LOCALIDADE São Paulo - SP	DATA 23/02/2021
-------------------------------------	---------------------------

NOME E ASSINATURA DO EMPRESÁRIO/SÓCIOS/DIRETORES/ADMINISTRADORES OU REPRESENTANTE LEGAL

NOME PAULO MAÇANEIRO (Socio)	ASSINATURA
--	----------------

Para uso exclusivo da Junta Comercial:

DEFERIDO

ETIQUETA DE REGISTRO

JUCESP

