DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

AO
CENTRO PAULA SOUZA

CONCORRÊNCIA Nº. 004/2023

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, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, N° 1770, VILA DUBUS- PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

Prezados Senhores,

DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 01.770.334/0001-07, com sede à Rua Santo Menon, nº 111 – Jardim Isafer na Cidade de Sorocaba, Estado de São Paulo, tendo examinado o Edital da Licitação em referência, vem apresentar os documentos abaixo relacionados:

1. Folha Proposta ;
2. Planilha Orçamentária;
3. Cronograma Físico-Financeiro;
4. Composição do BDI;
5. Encargos Sociais ;
6. Anexo III.6 ;
7. Termo de Encerramento;

Outrossim, declaramos que:

a) Nos responsabilizamos inteiramente pela veracidade dos documentos apresentados e informações prestadas.

b) Forneceremos quaisquer informações e documentações adicionais que nos forem exigidas.

c) Submetemo-nos a todos os termos do edital. Que não está impedida de contratar com a administração pública municipal, não havendo qualquer fato impeditivo para sua habilitação no processo em epigrafe e que não foi declarada idônea pelo poder público, de qualquer esfera governamental, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

Sorocaba, 06 de Setembro de 2023.

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ANEXO III
ANEXO III.1 - PROPOSTA

CONCORRÊNCIA N º 004/2023
PROCESSO N º 136.00002647/2023-53

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, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, N° 1770, VILA DUBUS- PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

Proponente: Damo Engenharia e Construções Ltda.
Endereço: Rua Santo Menon n° 111, Jardim isafer
Cidade/ Estado: Sorocaba/SP CEP: 18085120
Telefone: (15) 3228-6984 FAX: E-MAIL: Diretoria@damo.com.br
CNPJ: 01.770.334/0001-07 Insc. Estadual/Mun.: 669.327.849.112

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante Damo Engenharia e Construções Ltda., 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$ 12.173.287,21 (Doze Milhões, Cento e Setenta e Três Mil, Duzentos e Oitenta e Sete Reais, e Vinte e Um Centavos), 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 recurso administrativo interposto nessa licitação.

Sorocaba, 06 de Setembro de 2023.

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS			
01	SERVIÇOS INICIAIS	R$	769.005,31	6,32%
02	INFRAESTRUTURA	R$	539.722,90	4,43%
03	SUPERESTRUTURA	R$	852.719,34	7,00%
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R$	405.855,95	3,33%
05	COBERTURA	R$	319.585,16	2,63%
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	R$	397.650,63	3,27%
07	FORROS	R$	80.594,92	0,66%
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	R$	646.644,08	5,31%
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	110.372,47	0,91%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	1.215.650,03	9,99%
11	VIDROS	R$	96.639,44	0,79%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$	131.071,70	1,08%
13	PINTURA	R$	409.752,07	3,37%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	4.025.882,11	33,07%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	812.279,86	6,67%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	1.359.861,24	11,17%
		R$	**12.173.287,21**	**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**

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	508,97	21.071,36	22,00%	620,94	25.706,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	916,69	25.300,64	22,00%	1.118,36	30.866,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	22,88	1.578,72	22,00%	27,91	1.925,79
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	119,91	13.190,10	22,00%	146,29	16.091,90
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	23,23	74.477,70	22,00%	28,34	90.860,87
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	16,65	374,63	22,00%	20,31	456,98
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	100,99	1.050,30	22,00%	123,21	1.281,38
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	100,38	1.465,55	22,00%	122,46	1.787,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,30	4.384,40	22,00%	13,79	5.350,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	452,00	26,24	11.860,48	22,00%	32,01	14.468,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	13,95	89.448,80	22,00%	17,02	109.133,94
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANCIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	28,50	91.373,85	22,00%	34,77	111.476,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HÉLICE CONTINUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	27.025,25	27.025,25	22,00%	32.970,81	32.970,81
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	82,70	73,99	6.118,97	22,00%	90,27	7.465,33
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	280,37	1.822,41	22,00%	342,05	2.223,33
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	20,51	922,95	22,00%	25,02	1.125,90
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	12,30	640,22	22,00%	15,01	781,27

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	72,30	28,70	2.075,01	22,00%	35,01	2.531,22
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	40,46	1.132,88	22,00%	49,36	1.382,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	57,41	1.165,42	22,00%	70,04	1.421,81
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	9,84	247,97	22,00%	12,00	302,40
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	2,77	34,90	22,00%	3,38	42,59
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	11,10	10.863,57	22,00%	13,54	13.251,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	468,90	5,55	2.602,40	22,00%	6,77	3.174,45
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	2,77	1.875,29	22,00%	3,38	2.288,26
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	365,00	14,45	5.274,25	22,00%	17,63	6.434,95
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	11,56	4.219,40	22,00%	14,10	5.146,50
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	4,50	229,50	22,00%	5,49	279,99
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	993,95	97,46	96.870,37	22,00%	118,90	118.180,66
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	6,11	73,93	22,00%	7,45	90,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18 - RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	41,00	8,20	22,00%	50,02	10,00
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	24,60	801,96	22,00%	30,01	978,33
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	17,24	17,24	22,00%	21,03	21,03
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	45,47	45,47	22,00%	55,47	55,47
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	22,74	22,74	22,00%	27,74	27,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	13,73	1.002,29	22,00%	16,75	1.222,75
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	45,47	45,47	22,00%	55,47	55,47
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	8,62	198,26	22,00%	10,52	241,96

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	1,23	828,16	22,00%	1,50	1.009,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	14,80	4.039,36	22,00%	18,06	4.929,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	56,22	5,55	312,02	22,00%	6,77	380,61
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	2,86	226,48	22,00%	3,49	276,37
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	7,40	7.210,26	22,00%	9,03	8.798,47
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	281,34	43.973,44	22,00%	343,23	53.646,85
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	6,75	747,90	22,00%	8,24	912,99
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	5,55	21,65	22,00%	6,77	26,40
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	18,00	401,40	22,00%	21,96	489,71
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	24,04	408,68	22,00%	29,33	498,61
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	3,90	156,78	22,00%	4,76	191,35
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	28,70	1.882,72	22,00%	35,01	2.296,66
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	525,69	27.351,65	22,00%	641,34	33.368,92
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	24,04	5.226,30	22,00%	29,33	6.376,34
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	5,55	407,93	22,00%	6,77	497,60
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36 - RETIRADAS	06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	165,00	4,05	668,25	22,00%	4,94	815,10
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	18,45	143,91	22,00%	22,51	175,58
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	9,25	2.997,00	22,00%	11,29	3.657,96
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	5,55	23,87	22,00%	6,77	29,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	164,63	3.341,99	22,00%	200,85	4.077,26

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	13,69	17.243,92	22,00%	16,70	21.035,32
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 BOMBEAMENTO	M3	24,30	485,78	11.804,45	22,00%	592,65	14.401,40
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	715,10	17,00	12.156,70	22,00%	20,74	14.831,17
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	92,31	485,78	44.842,35	22,00%	592,65	54.707,52
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 10° KM	M3	17,20	18,80	323,36	22,00%	22,94	394,57
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - APILOAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	184,00	6,95	1.278,80	22,00%	8,48	1.560,32
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	290,12	20.424,45	22,00%	353,95	24.918,08
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	424,41	8.403,32	22,00%	517,78	10.252,04
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	58,40	19.826,80	22,00%	71,25	24.189,38
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	1.140,20	54,50	62.140,90	22,00%	66,49	75.811,90
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	6,60	3.631,32	22,00%	8,05	4.429,11
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	5,30	565,51	22,00%	6,47	690,35
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 2° KM	M3	166,80	8,50	1.417,80	22,00%	10,37	1.729,72
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	32,70	472,00	15.434,40	22,00%	575,84	18.829,97
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	37,50	78,00	2.925,00	22,00%	95,16	3.568,50
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	520,30	94,99	49.423,30	22,00%	115,89	60.297,57
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	93,41	106,93	9.988,33	22,00%	130,45	12.185,33
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPA	KG	6.526,63	12,45	81.256,54	22,00%	15,19	99.139,51
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	422,62	12,76	5.392,63	22,00%	15,57	6.580,19
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	203,50	190,00	38.665,00	22,00%	231,80	47.171,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	215,60	71,54	15.424,02	22,00%	87,28	18.817,57

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	02.17 - 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	17,20	2.860,36	22,00%	20,98	3.488,97
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	19,50	549,88	10.722,66	22,00%	670,85	13.081,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	88,20	1,36	119,95	22,00%	1,66	146,41
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	10,87	117,40	22,00%	13,26	143,21
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	17,25	156,98	22,00%	21,05	191,56
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	164,63	378,65	22,00%	200,85	461,96
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	1.709,58	1.538,62	22,00%	2.085,69	1.877,12
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	609,90	13,69	8.349,53	22,00%	16,70	10.185,33
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	384,45	1.614,69	22,00%	469,03	1.969,93
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	155,99	389,98	22,00%	190,31	475,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	107,75	474,10	22,00%	131,46	578,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,48	141,91	22,00%	7,91	173,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28 - JUNTA DE DILATACAO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,22	4.356,88	22,00%	0,27	5.347,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	5,70	383,54	2.186,18	22,00%	467,92	2.667,14
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.30 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	867,00	3.554,70	22,00%	1.057,74	4.336,73
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.31 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,20	17,99	507,32	22,00%	21,95	618,99
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	89,84	11.373,74	22,00%	109,60	13.875,36
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	190,00	348.458,10	22,00%	231,80	425.118,88
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	191,07	485,78	92.817,98	22,00%	592,65	113.237,64
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA PCR BOMBEAMENTO	M3	184,86	106,93	19.767,08	22,00%	130,45	24.114,99
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	436,80	8,37	3.656,02	22,00%	10,21	4.459,73

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	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	436,80	14,07	6.145,78	22,00%	17,17	7.499,86
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	12.639,33	12,45	157.359,66	22,00%	15,19	191.991,42
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.897,20	12,76	24.208,27	22,00%	15,57	29.539,40
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	1.106,76	21.249,79	22,00%	1.350,25	25.924,80
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	435,39	4.689,15	22,00%	531,18	5.720,81
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	107,75	1.606,55	22,00%	131,46	1.960,07
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	746,30	13,69	10.216,85	22,00%	16,70	12.463,21
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	109,74	7.725,70	22,00%	133,88	9.425,15
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.11 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,70	383,54	1.035,56	22,00%	467,92	1.263,38
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 AUTOCLAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	148,03	8.896,60	22,00%	180,60	10.854,06
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	139,10	11.225,37	22,00%	169,70	13.694,79
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	984,83	161.315,15	22,00%	1.201,49	196.804,06
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	78,58	1.100,12	22,00%	95,87	1.342,18
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	1.709,58	20.344,00	22,00%	2.085,69	24.819,71
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	77,65	35.579,23	22,00%	94,73	43.405,29
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	186,74	3.809,50	22,00%	227,82	4.647,53
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	88,05	51.088,37	22,00%	107,42	62.327,23
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	65,36	738,57	22,00%	79,74	901,06
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	93,38	887,11	22,00%	113,92	1.082,24
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	110,73	10.130,69	22,00%	135,09	12.359,38
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	203,94	19.068,39	22,00%	248,81	23.263,74

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	109,74	2.897,14	22,00%	133,88	3.534,43
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	89,84	4.779,49	22,00%	109,60	5.830,72
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.12 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,10	107,75	334,03	22,00%	131,46	407,53
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.13 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURAÇÃO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	11,93	477,20	22,00%	14,55	582,00
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	138,89	26.572,43	22,00%	169,45	32.419,17
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	8,50	28,91	245,74	22,00%	35,27	299,80
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	82,50	22.516,73	22,00%	100,65	27.470,40
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	47,72	35,09	1.674,49	22,00%	42,81	2.042,89
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3 - CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	159,58	12.637,14	22,00%	194,69	15.417,50
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	80,45	2.252,60	22,00%	98,15	2.748,20
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	323,70	180,12	58.304,84	22,00%	219,75	71.133,08
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	101,74	12.482,48	22,00%	124,12	15.228,28
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	40,57	1.644,30	22,00%	49,50	2.006,24
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8 - POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	865,60	19.908,80	22,00%	1.056,03	24.288,69
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9 - DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	9,43	661,20	6.235,12	22,00%	806,66	7.606,80
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	108,11	2.313,55	22,00%	131,89	2.822,45
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	146,86	94.870,09	22,00%	179,17	115.742,03
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	128,16	294,77	22,00%	156,36	359,63
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	1.131,56	87,63	99.158,60	22,00%	106,91	120.975,08
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	4.120,49	6,48	26.700,78	22,00%	7,91	32.593,08

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.049,50	12,21	98.284,40	22,00%	14,90	119.937,55
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	25,41	70.631,92	22,00%	31,00	86.170,39
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.341,00	20,91	28.040,31	22,00%	25,51	34.208,91
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	187,06	1.234,60	22,00%	228,21	1.506,19
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	12,58	1.339,77	22,00%	15,35	1.634,78
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - 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	102,40	512,00	22,00%	124,93	624,65
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1 - FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	558,30	82,71	46.176,99	22,00%	100,91	56.338,05
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2 - FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	83,37	9.337,44	22,00%	101,71	11.391,52
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3 - FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	32,32	160,28	5.180,25	22,00%	195,54	6.319,85
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	112,95	5.365,13	22,00%	137,80	6.545,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	58,41	150,16	8.770,85	22,00%	183,20	10.700,71
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	41,26	15.361,10	22,00%	50,34	18.741,58
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	12,58	6.368,00	22,00%	15,35	7.770,17
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 BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	287,00	151,69	43.535,03	22,00%	185,06	53.112,22
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	88,23	73.846,75	22,00%	107,64	90.092,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	87,61	721,01	63.167,69	22,00%	879,63	77.064,38
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	33,28	19.395,58	22,00%	40,60	23.661,68
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - RODAPE DE MADEIRA	20.10.040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	30,92	19.318,82	22,00%	37,72	23.567,46

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	08.9 - REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	568,26	42,89	24.372,67	22,00%	52,33	29.737,05
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	41,74	2.679,71	22,00%	50,92	3.269,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	25,79	11.422,39	22,00%	31,46	13.933,63
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	187,06	4.710,17	22,00%	228,21	5.746,33
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	5,77	6.208,52	22,00%	7,04	7.575,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	121,58	56.473,91	22,00%	148,33	68.899,29
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	12,39	10.019,79	22,00%	15,12	12.227,54
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - 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	101,44	176,81	17.935,61	22,00%	215,71	21.881,62
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	139,72	6.636,70	22,00%	170,46	8.096,85
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	15,22	7.208,04	22,00%	18,57	8.794,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	275,30	31,13	8.570,09	22,00%	37,98	10.455,89
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	364,46	4.388,10	22,00%	444,64	5.353,47
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO 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	126,62	3.912,56	22,00%	154,48	4.773,43
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	658,97	11.927,36	22,00%	803,94	14.551,31

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	08.22 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	24,26	980,10	22,00%	29,60	1.195,84
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	23,32	2.132,38	22,00%	28,45	2.601,47
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	41,00	2.583,00	22,00%	50,02	3.151,26
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	384,45	6.151,20	22,00%	469,03	7.504,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	147,91	106,93	15.816,02	22,00%	130,45	19.294,86
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.27 - REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	136,36	1.306,33	22,00%	166,36	1.593,73
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 BOMBEAMENTO	M3	123,24	485,78	59.867,53	22,00%	592,65	73.038,19
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	13,69	14.967,55	22,00%	16,70	18.258,44
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 - 90 X 210 CM	UN	15,00	607,45	9.111,75	22,00%	741,09	11.116,35
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	559,04	6.149,44	22,00%	682,03	7.502,33
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	583,41	1.166,82	22,00%	711,76	1.423,52
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	596,05	1.192,10	22,00%	727,18	1.454,36
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	509,85	8.534,89	22,00%	622,02	10.412,61

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	337,25	2.698,00	22,00%	411,45	3.291,60
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	18,06	775,68	22,00%	22,03	946,19
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	11,00	755,02	8.305,22	22,00%	921,12	10.132,32
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	432,13	864,26	22,00%	527,20	1.054,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	314,04	2.826,36	22,00%	383,13	3.448,17
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	232,92	2.818,33	22,00%	284,16	3.438,34
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	31,73	761,52	22,00%	38,71	929,04
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	56,63	1.902,77	22,00%	69,09	2.321,42
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	2,20	1.626,21	3.577,66	22,00%	1.983,98	4.364,76
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/BATENTES/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	1.594,23	12.753,84	22,00%	1.944,96	15.559,68

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	320,54	875,07	22,00%	391,06	1.067,59
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	853,69	11.354,08	22,00%	1.041,50	13.851,95
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	1.182,61	1.182,61	22,00%	1.442,78	1.442,78
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	622,14	622,14	22,00%	759,01	759,01
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	269,26	2.692,60	22,00%	328,50	3.285,00
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	80,45	10.304,04	22,00%	98,15	12.571,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	580,01	35.983,82	22,00%	707,61	43.900,12
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	308,00	4.928,00	22,00%	375,76	6.012,16
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	423,37	10.182,05	22,00%	516,51	12.422,07
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	214,36	1.071,80	22,00%	261,52	1.307,60

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES 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	577,85	4.044,95	22,00%	704,98	4.934,86
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	173,96	2.783,36	22,00%	212,23	3.395,68
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	108,00	864,00	22,00%	131,76	1.054,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	75,18	601,44	22,00%	91,72	733,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	77,23	540,61	22,00%	94,22	659,54
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	187,25	936,25	22,00%	228,45	1.142,25
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	177,26	1.240,82	22,00%	216,26	1.513,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	93,12	651,84	22,00%	113,61	795,27
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	34,69	10.413,94	22,00%	42,32	12.704,46
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	31,80	4.261,20	22,00%	38,80	5.199,20

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	40,45	13.502,21	22,00%	49,35	16.473,03
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	8,77	4.225,30	22,00%	10,70	5.155,15
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	4,50	238,50	22,00%	5,49	290,97
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	648,78	22.538,62	22,00%	791,51	27.497,06
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	695,79	27.205,39	22,00%	848,86	33.190,43
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	12,12	872,64	11,10%	13,47	969,84
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	996,36	4.483,62	22,00%	1.215,56	5.470,02
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	260,86	537,63	140.246,16	22,00%	655,91	171.100,68
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	269,26	4.846,68	22,00%	328,50	5.913,00
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	35,56	8.214,36	22,00%	43,38	10.020,78

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	24,61	127.179,56	22,00%	30,02	155.137,36
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	1.446,42	5.785,68	22,00%	1.764,63	7.058,52
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	15,41	932,45	14.369,05	22,00%	1.137,59	17.530,26
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	1.069,74	200.950,66	22,00%	1.305,08	245.159,28
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	853,69	97.687,75	22,00%	1.041,50	119.178,85
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	3,00	314,04	942,12	22,00%	383,13	1.149,39
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - REPAROS, CONSERVACOES 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	157,76	4.101,76	22,00%	192,47	5.004,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	12,10	1.256,65	15.205,47	22,00%	1.533,11	18.550,63
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	785,47	1.492,39	22,00%	958,27	1.820,71
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	955,54	45.197,04	22,00%	1.165,76	55.140,45

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	61,43	276,44	22,00%	74,94	337,23
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	266,19	266,19	22,00%	324,75	324,75
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	320,54	961,62	22,00%	391,06	1.173,18
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1.126,80	26.479,80	22,00%	1.374,70	32.305,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	12,00	23,55	282,60	11,10%	26,16	313,92
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	16,20	22,68	22,00%	19,76	27,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	762,42	14.318,25	22,00%	930,15	17.468,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2´ E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	932,71	17.740,14	22,00%	1.137,91	21.643,05
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	261,62	46.202,09	22,00%	319,18	56.367,19
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1´ - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	49,25	20.442,69	22,00%	60,09	24.942,16

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	963,04	24.528,63	22,00%	1.174,91	29.924,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1.010,83	4.548,74	22,00%	1.233,21	5.549,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32 - CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	49,90	200,39	9.999,46	22,00%	244,48	12.199,55
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33 - REPAROS, CONSERVACOES 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	79,90	423,47	22,00%	97,48	516,64
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34 - CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	56,90	2.901,90	22,00%	69,42	3.540,42
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	37,96	3.264,56	22,00%	46,31	3.982,66
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	106,50	5.964,00	22,00%	129,93	7.276,08
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	14,71	140,92	22,00%	17,95	171,96
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	24,30	681,43	16.558,75	22,00%	831,34	20.201,56
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	283,50	160,49	45.498,92	22,00%	195,80	55.509,30
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	55,67	308,15	17.154,71	22,00%	375,94	20.928,58
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	204,30	30,72	6.276,10	22,00%	37,48	7.657,16
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	31,00	8.608,70	22,00%	37,82	10.502,61

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	12.3 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	27,94	721,01	20.145,02	22,00%	879,63	24.576,86
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATACAO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESSURA DE 20 MM	M2	37,60	21,56	810,66	22,00%	26,30	988,88
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTA DE DILATACAO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	28.384,41	0,29	8.231,48	22,00%	0,35	9.934,54
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	10,70	1.328,78	14.217,95	22,00%	1.621,11	17.345,88
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7 - JUNTA DE DILATACAO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	11,10	1.577,31	22,00%	13,54	1.924,03
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	261,40	82,72	21.623,01	22,00%	100,92	26.380,49
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	261,40	8,05	2.104,27	22,00%	9,82	2.566,95
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2´, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	140,60	15,70	2.207,42	22,00%	19,15	2.692,49
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	120,90	26,30	3.179,67	22,00%	32,09	3.879,68
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	140,60	6,48	911,09	22,00%	7,91	1.112,15
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	12,30	629,89	7.747,65	22,00%	768,47	9.452,18
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	18,45	5.350,50	22,00%	22,51	6.527,90
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	18,26	4.532,13	22,00%	22,28	5.529,90
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	872,55	23,07	20.129,73	22,00%	28,15	24.562,28
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	15,58	12.675,89	22,00%	19,01	15.466,54
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	15,05	55.270,97	22,00%	18,36	67.426,92
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	15,55	92.674,89	22,00%	18,97	113.057,41
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	3.132,00	16,96	53.118,72	22,00%	20,69	64.801,08

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.484,03	22,89	33.969,45	22,00%	27,93	41.448,96
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	397,80	17,64	7.017,19	22,00%	21,52	8.560,66
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	14,00	18.937,80	22,00%	17,08	23.104,12
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	162,40	24,77	4.022,65	22,00%	30,22	4.907,73
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	5,77	1.015,52	22,00%	7,04	1.239,04
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	537,63	10.516,04	22,00%	655,91	12.829,60
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	695,79	2.268,28	22,00%	848,86	2.767,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	25,79	2.519,68	22,00%	31,46	3.073,64
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	187,06	617,30	22,00%	228,21	753,09
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	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	2.078,69	6.236,07	11,10%	2.309,42	6.928,26
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	59,77	2.766,16	22,00%	72,92	3.374,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	18,96	877,47	22,00%	23,13	1.070,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZACAO	33.09.021	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	2,05	1.045,50	22,00%	2,50	1.275,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	62,07	124,14	22,00%	75,73	151,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	30,13	2.326,04	22,00%	36,76	2.837,87
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	12,39	2.388,79	22,00%	15,12	2.915,14
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	7,47	1.656,47	22,00%	9,11	2.020,14
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	7,41	3.618,01	22,00%	9,04	4.413,87

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	5,04	628,39	22,00%	6,15	766,78
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	17,24	5.361,64	22,00%	21,03	6.540,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	978,00	13,73	13.427,94	22,00%	16,75	16.381,50
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	2,15	30.643,95	22,00%	2,62	37.342,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	155,00	8,62	1.336,10	22,00%	10,52	1.630,60
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	2,92	1.731,56	22,00%	3,56	2.111,08
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	12,63	3.978,45	22,00%	15,41	4.854,15
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	8,62	16.636,60	22,00%	10,52	20.303,60
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	25,25	57.368,00	22,00%	30,81	70.000,32
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	17,96	15.104,36	22,00%	21,91	18.426,31
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	71,79	789,69	22,00%	87,58	963,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	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	2.078,69	45.731,18	11,10%	2.309,42	50.807,24
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	53,46	311.511,42	22,00%	65,22	380.036,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1´	UN	120,00	8,30	996,00	22,00%	10,13	1.215,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4´ (TIRANTE)	M	355,00	8,95	3.177,25	22,00%	10,92	3.876,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	583,80	45,65	26.650,47	22,00%	55,69	32.511,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	249,00	80,14	19.954,86	22,00%	97,77	24.344,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	249,00	40,15	9.997,35	22,00%	48,98	12.196,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1´	CJ	2.690,00	32,87	88.420,30	22,00%	40,10	107.869,00

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.16 - TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.556,00	19,03	29.610,68	22,00%	23,22	36.130,32
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	45,92	1.148,00	22,00%	56,02	1.400,50
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	38,57	4.358,41	22,00%	47,06	5.317,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	627,00	12,28	7.699,56	22,00%	14,98	9.392,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	1.194,00	27,50	32.835,00	22,00%	33,55	40.058,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - 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	226,00	120,22	27.169,72	22,00%	146,67	33.147,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - 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	368,00	160,77	59.163,36	22,00%	196,14	72.179,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	128,00	227,22	29.084,16	11,10%	252,44	32.312,32
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 FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	279,00	11,12	3.102,48	22,00%	13,57	3.786,03
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 FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	31.235,00	3,30	103.075,50	22,00%	4,03	125.877,05
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 FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	8.446,50	4,61	38.938,37	22,00%	5,62	47.469,33
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 FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.869,50	6,28	11.740,46	22,00%	7,66	14.320,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	462,00	3,52	1.626,24	22,00%	4,29	1.981,98
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 MM²	UN	295,00	9,98	2.944,10	22,00%	12,18	3.593,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	36,00	12,29	442,44	22,00%	14,99	539,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	166,00	12,59	2.089,94	22,00%	15,36	2.549,76

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.25 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	775,00	8,69	6.734,75	22,00%	10,60	8.215,00
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	12,00	640,24	7.682,88	22,00%	781,09	9.373,08
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	1.097,95	3.293,85	22,00%	1.339,50	4.018,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	43,60	83,43	3.637,55	22,00%	101,78	4.437,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	229,00	16,34	3.741,86	22,00%	19,93	4.563,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	155,00	39,74	6.159,70	22,00%	48,48	7.514,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	42,47	509,64	22,00%	51,81	621,72
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	59,66	417,62	22,00%	72,79	509,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	17,00	57,59	979,03	22,00%	70,26	1.194,42
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	12,00	1.124,85	13.498,20	22,00%	1.372,32	16.467,84
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	175,13	7.005,20	22,00%	213,66	8.546,40
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	191,09	1.719,81	22,00%	233,13	2.098,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	192,00	27,39	5.258,88	22,00%	33,42	6.416,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	48,00	22,10	1.060,80	22,00%	26,96	1.294,08
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	58,70	2.817,60	22,00%	71,61	3.437,28
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 ATÉ 80 KA	UN	40,00	172,68	6.907,20	22,00%	210,67	8.426,80
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	1.074,70	43,04	46.255,09	22,00%	52,51	56.432,50
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	472,00	78,86	37.221,92	22,00%	96,21	45.411,12

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	14.32 - 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	90,88	29.354,24	22,00%	110,87	35.811,01
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	20,67	1.302,21	22,00%	25,22	1.588,86
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	26,15	601,45	22,00%	31,90	733,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	127,00	28,60	3.632,20	22,00%	34,89	4.431,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2´	CJ	113,00	45,98	5.195,74	22,00%	56,10	6.339,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2´	CJ	78,00	81,16	6.330,48	22,00%	99,02	7.723,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMUNICACAO 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	13,00	553,81	7.199,53	11,10%	615,28	7.998,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.834,00	6,65	65.396,10	22,00%	8,11	79.753,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO OPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	326,00	8,48	2.764,48	22,00%	10,35	3.374,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	221,00	56,13	12.404,73	22,00%	68,48	15.134,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	9,00	1.211,51	10.903,59	11,10%	1.345,99	12.113,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	324,00	30,32	9.823,68	22,00%	36,99	11.984,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 1 U	UN	32,00	10,73	343,36	22,00%	13,09	418,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 2 U	UN	24,00	13,39	321,36	22,00%	16,34	392,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	25,00	886,01	22.150,25	11,10%	984,36	24.609,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	39,00	931,22	36.317,58	11,10%	1.034,59	40.349,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	43,00	146,63	6.305,09	22,00%	178,89	7.692,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	86,00	28,02	2.409,72	22,00%	34,18	2.939,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VC/E 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	127,00	6,77	859,79	22,00%	8,26	1.049,02

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.45 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO 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	222,00	8,14	1.807,08	22,00%	9,93	2.204,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	11,00	109,07	1.199,77	11,10%	121,18	1.332,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00	155,11	2.481,76	22,00%	189,23	3.027,68
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	4.300,00	47.300,00	11,10%	4.777,30	52.550,30
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	6.500,00	338.000,00	11,10%	7.221,50	375.518,00
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	UN	82,00	293,53	24.069,46	11,10%	326,11	26.741,02
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	29,92	25.611,52	22,00%	36,50	31.244,00
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	1.242,00	34,69	43.084,98	22,00%	42,32	52.561,44
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	2.098,00	40,78	85.556,44	22,00%	49,75	104.375,50
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	13,40	11.470,40	22,00%	16,35	13.995,60
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 5/8´ (COBRE) OU 1/4´ (FERRO)	M	1.242,00	14,30	17.760,60	22,00%	17,45	21.672,90
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	2.098,00	15,02	31.511,96	22,00%	18,32	38.435,36
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	419,00	12,98	5.438,62	22,00%	15,84	6.636,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	314,80	31,95	10.057,86	22,00%	38,98	12.270,90
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	932,81	56.435,01	22,00%	1.138,03	68.850,82
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.098,00	4,84	10.154,32	22,00%	5,90	12.378,20
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.098,00	3,19	6.692,62	22,00%	3,89	8.161,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	2.282,00	39,08	89.180,56	22,00%	47,68	108.805,76

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	14.56 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	M	71,00	20,00	1.420,00	22,00%	24,40	1.732,40
CDHU	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	280,37	84,11	22,00%	342,05	102,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	38,50	54.285,00	22,00%	46,97	66.227,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.060	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	10,00	14,36	143,60	22,00%	17,52	175,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	17,00	16,67	283,39	22,00%	20,34	345,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	28,72	258,48	22,00%	35,04	315,36
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 FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	330,00	12,19	4.022,70	22,00%	14,87	4.907,10
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 FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	291,00	17,49	5.089,59	22,00%	21,34	6.209,94
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 FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	25,31	3.720,57	22,00%	30,88	4.539,36
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 FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	231,00	35,07	8.101,17	22,00%	42,79	9.884,49
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 FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	52,37	22.833,32	22,00%	63,89	27.856,04
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 FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	71,05	18.046,70	22,00%	86,68	22.016,72
CDHU	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	745,43	1.490,86	22,00%	909,42	1.818,84
CDHU	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	5,00	816,20	4.081,00	22,00%	995,76	4.978,80
CDHU	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	4,00	1.659,51	6.638,04	22,00%	2.024,60	8.098,40
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	3.404,87	6.809,74	22,00%	4.153,94	8.307,88

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.64 - DISJUNTORES	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	9,00	58,04	522,36	22,00%	70,81	637,29
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	526,39	2.631,95	22,00%	642,20	3.211,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTECAO IP40 CHAPA Nº 16MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	115,95	115,95	22,00%	141,46	141,46
CDHU	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	52,85	317,10	22,00%	64,48	386,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.400	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	5.602,43	5.602,43	22,00%	6.834,96	6.834,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5'	UN	2,00	734,63	1.469,26	11,10%	816,17	1.632,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.400	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	8.870,14	8.870,14	11,10%	9.854,73	9.854,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.600	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	1.160,70	1.160,70	11,10%	1.289,54	1.289,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO 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	3.446,00	3.446,00	11,10%	3.828,51	3.828,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINACAO E SINALIZACAO 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	549,86	549,86	11,10%	610,89	610,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	177,81	889,05	22,00%	216,93	1.084,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	5.041,85	55.460,35	11,10%	5.601,50	61.616,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	16,96	237,44	22,00%	20,69	289,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	15,55	363,87	22,00%	18,97	443,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	76,94	76,94	22,00%	93,87	93,87

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.73 - TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	166,00	23,63	3.922,58	22,00%	28,83	4.785,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.130	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	UN	5,00	8,75	43,75	22,00%	10,68	53,40
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	162,23	1.946,76	22,00%	197,92	2.375,04
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	90,30	1.083,60	22,00%	110,17	1.322,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	434,00	44,67	19.386,78	11,10%	49,63	21.539,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	431,37	431,37	11,10%	479,25	479,25
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	129,77	1.427,47	22,00%	158,32	1.741,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	16,00	2.176,69	34.827,04	11,10%	2.418,30	38.692,80
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	28.513,94	28.513,94	11,10%	31.678,99	31.678,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	8,00	670,54	5.364,32	11,10%	744,97	5.959,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82 - SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	14,00	653,27	9.145,78	11,10%	725,78	10.160,92
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	12,00	74,42	893,04	22,00%	90,79	1.089,48
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	122,29	21.156,17	22,00%	149,19	25.809,87
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	66,47	3.190,56	22,00%	81,09	3.892,32
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	31,40	1.507,20	22,00%	38,31	1.838,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87 - CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2´	CJ	28,00	153,91	4.309,48	22,00%	187,77	5.257,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3.111,14	12.444,56	11,10%	3.456,48	13.825,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA 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	4.132,66	4.132,66	11,10%	4.591,39	4.591,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	2.511,63	5.023,26	11,10%	2.790,42	5.580,84

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.89 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,80	109,82	1.844,98	22,00%	133,98	2.250,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90 - ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	M	159,00	28,70	4.563,30	22,00%	35,01	5.566,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	99,00	26,94	2.667,06	22,00%	32,87	3.254,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	803,00	37,78	30.337,34	22,00%	46,09	37.010,27
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	12,68	1.762,52	22,00%	15,47	2.150,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.372,00	24,17	33.161,24	22,00%	29,49	40.460,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	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	14,63	7.578,34	22,00%	17,85	9.246,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	3,00	43,66	130,98	22,00%	53,27	159,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	6,00	47,95	287,70	22,00%	58,50	351,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8´ X 1/8´, COM BASE PLANA	UN	724,00	13,50	9.774,00	22,00%	16,47	11.924,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	30,00	12,23	366,90	22,00%	14,92	447,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	962,44	1.924,88	11,10%	1.069,27	2.138,54
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	3,59	89,75	22,00%	4,38	109,50
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 FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	9,31	465,50	22,00%	11,36	568,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	15,83	142,47	22,00%	19,31	173,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	21,63	129,78	22,00%	26,39	158,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99 - DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2.310,36	4.620,72	22,00%	2.818,64	5.637,28
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	241,90	241,90	22,00%	295,12	295,12

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.101 - DISJUNTORES.	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	392,82	785,64	22,00%	479,24	958,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILACAO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	7.948,82	7.948,82	11,10%	8.831,14	8.831,14
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 - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	4,00	6.644,42	26.577,68	11,10%	7.381,95	29.527,80
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	17,02	833,98	22,00%	20,76	1.017,24
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 FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	7,34	403,70	22,00%	8,95	492,25
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 FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	5,48	27,40	22,00%	6,69	33,45
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 FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	14,26	1.197,84	22,00%	17,40	1.461,60
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	3,47	822,39	22,00%	4,23	1.002,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	235,61	72.567,88	22,00%	287,44	88.531,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	308,00	160,25	49.357,00	22,00%	195,51	60.217,08
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	6,55	117,90	22,00%	7,99	143,82
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	9,59	249,34	22,00%	11,70	304,20
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	15,53	108,71	22,00%	18,95	132,65
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	19,73	473,52	22,00%	24,07	577,68
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	47,54	3.422,88	22,00%	58,00	4.176,00
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 1/2´ COM ACESSÓRIOS	M	48,00	72,51	3.480,48	22,00%	88,46	4.246,08
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	88,97	11.210,22	22,00%	108,54	13.676,04

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.109 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3´ COM ACESSÓRIOS	M	126,00	129,63	16.333,38	22,00%	158,15	19.926,90
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	3.207,05	5.451,99	22,00%	3.912,60	6.651,42
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	508,88	508,88	22,00%	620,83	620,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	155,08	155,08	22,00%	189,20	189,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	942,99	942,99	22,00%	1.150,45	1.150,45
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	288,05	288,05	22,00%	351,42	351,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	129,20	258,40	22,00%	157,62	315,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	90,00	1.170,00	22,00%	109,80	1.427,40
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	4,29	4,29	22,00%	5,23	5,23
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	3.109,63	3.109,63	11,10%	3.454,80	3.454,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	58,77	352,62	22,00%	71,70	430,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	33,67	134,68	22,00%	41,08	164,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO 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	21,53	258,36	22,00%	26,27	315,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119 - TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	4,00	23,42	93,68	22,00%	28,57	114,28
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	366,53	733,06	22,00%	447,17	894,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121 - ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	93,18	279,54	22,00%	113,68	341,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122 - ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	3,00	55,13	165,39	22,00%	67,26	201,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	71,31	855,72	22,00%	87,00	1.044,00

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.124 - ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	80,00	14,30	1.144,00	22,00%	17,45	1.396,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125 - TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	2,00	211,65	423,30	22,00%	258,21	516,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126 - LAMPADAS	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	25,48	101,92	22,00%	31,09	124,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127 - APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	5,00	102,24	511,20	22,00%	124,73	623,65
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	85.638,89	85.638,89	11,10%	95.144,81	95.144,81
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	11,17	67,02	22,00%	13,63	81,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130 - APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	1.018,01	30.540,30	22,00%	1.241,97	37.259,10
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	20,74	41,48	22,00%	25,30	50,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	2,00	21,11	42,22	22,00%	25,75	51,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	102,24	102,24	22,00%	124,73	124,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	35,69	142,76	22,00%	43,54	174,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	78,13	937,56	22,00%	95,32	1.143,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134 - FUSIVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	12,00	51,09	613,08	22,00%	62,33	747,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1´	M	6,00	21,81	130,86	22,00%	26,61	159,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1´	UN	15,00	15,56	233,40	22,00%	18,98	284,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1´	UN	15,00	27,67	415,05	22,00%	33,76	506,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	5,06	111,32	22,00%	6,17	135,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	15,79	789,50	22,00%	19,26	963,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	1,00	253,89	253,89	22,00%	309,75	309,75

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	14.138 - CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	235,85	235,85	22,00%	287,74	287,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	3,00	422,97	1.268,91	22,00%	516,02	1.548,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	107,53	215,06	22,00%	131,19	262,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.030	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	357,36	357,36	22,00%	435,98	435,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.050	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	251,69	755,07	22,00%	307,06	921,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.240	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	105,71	211,42	22,00%	128,97	257,94
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	229,43	229,43	22,00%	279,90	279,90
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	133,58	133,58	22,00%	162,97	162,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERÍMETRO 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	322,36	322,36	22,00%	393,28	393,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142 - VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTÍMETRO 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	106,66	106,66	22,00%	130,13	130,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	63,87	63,87	22,00%	77,92	77,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	346,94	346,94	11,10%	385,45	385,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	50,72	202,88	22,00%	61,88	247,52
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	583,09	26.239,05	22,00%	711,37	32.011,65
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	103.070,12	103.070,12	11,10%	114.510,90	114.510,90
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	18.160,88	18.160,88	22,00%	22.156,27	22.156,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147 - ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	99,20	1.091,20	22,00%	121,02	1.331,22

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	382,74	4.592,88	22,00%	466,94	5.603,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	7,00	165,41	1.157,87	22,00%	201,80	1.412,60
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	50.780,79	50.780,79	11,10%	56.417,46	56.417,46
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	23.120,66	23.120,66	11,10%	25.687,05	25.687,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	440,00	440,00	22,00%	536,80	536,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	53,91	107,82	22,00%	65,77	131,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	527,06	527,06	22,00%	643,01	643,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LUVA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVA ISOLANTE	PAR	1,00	28,68	28,68	11,10%	31,86	31,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	55,55	55,55	22,00%	67,77	67,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	239,32	717,96	22,00%	291,97	875,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	1.984,81	1.984,81	11,10%	2.205,12	2.205,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153 - TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATÉ 1500-5 A, JANELA	UN	1,00	502,65	502,65	11,10%	558,44	558,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8´ X 3 M	UN	54,00	156,67	8.460,18	22,00%	191,14	10.321,56
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	37,88	2.045,52	22,00%	46,21	2.495,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - 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	29,68	267,12	22,00%	36,21	325,89
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	474,87	474,87	11,10%	527,58	527,58
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	39,86	39,86	22,00%	48,63	48,63
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	39,86	39,86	22,00%	48,63	48,63
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	14,36	14,36	22,00%	17,52	17,52
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	71,79	215,37	22,00%	87,58	262,74
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	23,36	23,36	22,00%	28,50	28,50

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	23,33	23,33	22,00%	28,46	28,46
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	485,57	485,57	22,00%	592,40	592,40
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	145,19	7.259,50	22,00%	177,13	8.856,50
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	205,12	26.255,36	22,00%	250,25	32.032,00
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	8,23	329,20	22,00%	10,04	401,60
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	29,54	1.270,22	22,00%	36,04	1.549,72
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	130,85	1.046,80	22,00%	159,64	1.277,12
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	69,68	209,04	22,00%	85,01	255,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	95,52	13.372,80	22,00%	116,53	16.314,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	134,51	60.529,50	22,00%	164,10	73.845,00
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	23,21	1.044,45	22,00%	28,32	1.274,40
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	415,70	2.494,20	22,00%	507,15	3.042,90
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	43,31	173,24	22,00%	52,84	211,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	3,00	32,76	98,28	22,00%	39,97	119,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - 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	45,56	1.640,16	22,00%	55,58	2.000,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - 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	45,53	227,65	22,00%	55,55	277,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167 - DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	129,68	259,36	22,00%	158,21	316,42

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.168 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	478,58	957,16	22,00%	583,87	1.167,74
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 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	170,00	56,95	9.681,50	22,00%	69,48	11.811,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170 - ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	21,20	86,12	1.825,74	22,00%	105,07	2.227,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	5,12	216,58	22,00%	6,25	264,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,40	629,89	881,85	22,00%	768,47	1.075,86
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 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,90	58,40	753,36	22,00%	71,25	919,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	175,16	52,55	22,00%	213,70	64,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	129,97	142,97	22,00%	158,56	174,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175 - TUBULACAO EM PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	11,39	148,07	22,00%	13,90	180,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	13,62	91,25	22,00%	16,62	111,35
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 O 2° KM	M3	0,50	8,50	4,25	22,00%	10,37	5,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,50	384,45	192,23	22,00%	469,03	234,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	85,07	42,54	22,00%	103,79	51,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	190,00	2.014,00	22,00%	231,80	2.457,08
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.181 - ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	14,30	10,07	144,00	22,00%	12,29	175,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	20,90	3.139,18	22,00%	25,50	3.830,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	3,23	197,03	22,00%	3,94	240,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	12,29	872,59	22,00%	14,99	1.064,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.184 - TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	31,77	190,62	22,00%	38,76	232,56

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.185 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	12,42	86,94	22,00%	15,15	106,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	8,92	62,44	22,00%	10,88	76,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00	40,23	40,23	22,00%	49,08	49,08
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	2.428,85	2.428,85	11,10%	2.698,45	2.698,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	177,92	177,92	11,10%	197,67	197,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00	66,43	465,01	22,00%	81,04	567,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	UN	81,00	32,23	2.610,63	22,00%	39,32	3.184,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	UN	69,00	38,51	2.657,19	22,00%	46,98	3.241,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	24,00	136,43	3.274,32	22,00%	166,44	3.994,56
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	43,45	1.216,60	22,00%	53,01	1.484,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2´	UN	10,00	370,50	3.705,00	22,00%	452,01	4.520,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.180	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2´	UN	38,00	311,52	11.837,76	22,00%	380,05	14.441,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	87,06	5.571,84	22,00%	106,21	6.797,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	81,37	569,59	22,00%	99,27	694,89
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO 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	140,49	1.545,39	22,00%	171,40	1.885,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - APARELHOS SANITARIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	13,00	877,11	11.402,43	22,00%	1.070,07	13.910,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	18,00	520,88	9.375,84	22,00%	635,47	11.438,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	106,31	4.571,33	22,00%	129,70	5.577,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	41,00	63,55	2.605,55	22,00%	77,53	3.178,73

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	55,00	48,05	2.642,75	22,00%	58,62	3.224,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	69,00	69,85	4.819,65	22,00%	85,22	5.880,18
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	130,44	5.087,16	22,00%	159,14	6.206,46
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	119,35	3.103,10	22,00%	145,61	3.785,86
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	22,00	153,19	3.370,18	22,00%	186,89	4.111,58
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	261,60	3.400,80	11,10%	290,64	3.778,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	13,00	24,51	318,63	11,10%	27,23	353,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	364,24	3.278,16	11,10%	404,67	3.642,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	62,00	34,35	2.129,70	22,00%	41,91	2.598,42
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	223,88	10.970,12	22,00%	273,13	13.383,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´OU 3/4´	UN	48,00	124,70	5.985,60	22,00%	152,13	7.302,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	640,49	61.166,80	22,00%	781,40	74.623,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,20	24,22	10.564,76	22,00%	29,55	12.889,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,10	41,04	11.536,34	22,00%	50,07	14.074,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,10	60,60	16.489,26	22,00%	73,93	20.116,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO 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	186,60	28,32	5.284,51	22,00%	34,55	6.447,03

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,85	35,50	7.414,18	22,00%	43,31	9.045,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	326,30	60,72	19.812,94	22,00%	74,08	24.172,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	42,00	86,51	3.633,42	22,00%	105,54	4.432,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	8,00	1.636,55	13.092,40	22,00%	1.996,59	15.972,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,08	276,39	49.495,92	22,00%	337,20	60.385,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	13,00	155,31	2.019,03	11,10%	172,55	2.243,15
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	474,87	2.849,22	11,10%	527,58	3.165,48
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	147,33	1.473,30	11,10%	163,68	1.636,80
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 À INCÊNDIO E ALARME	UN	57,00	10,62	605,34	11,10%	11,80	672,60
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	10,25	574,00	11,10%	11,39	637,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	31,29	17.208,56	22,00%	38,17	20.992,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	UN	13,00	291,19	3.785,47	22,00%	355,25	4.618,25
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	112,60	675,60	22,00%	137,37	824,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	363,82	4.729,66	22,00%	443,86	5.770,18
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	154,51	1.081,57	22,00%	188,50	1.319,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	55,60	6.896,07	22,00%	67,83	8.412,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	94,25	1.602,25	22,00%	114,99	1.954,83

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.30 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.020	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4´	UN	1,00	314,07	314,07	22,00%	383,17	383,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	37,71	1.372,64	22,00%	46,01	1.674,76
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	7,00	154,03	1.078,21	22,00%	187,92	1.315,44
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 RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	83,89	34.227,12	22,00%	102,35	41.758,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	UN	46,00	12,14	558,44	22,00%	14,81	681,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´	UN	56,00	169,65	9.500,40	22,00%	206,97	11.590,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITARIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	761,70	761,70	22,00%	929,27	929,27
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	2.825,29	2.825,29	22,00%	3.446,85	3.446,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	11,00	519,57	5.715,27	22,00%	633,88	6.972,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	21,74	828,29	22,00%	26,52	1.010,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	1.059,23	13.769,99	22,00%	1.292,26	16.799,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40 - PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	58,50	681,01	39.839,09	22,00%	830,83	48.603,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´	M	24,00	17,02	408,48	22,00%	20,76	498,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,84	71,31	3.768,02	22,00%	87,00	4.597,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	14,00	44,48	622,72	22,00%	54,27	759,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4´ X 2´	UN	5,00	25,11	125,55	22,00%	30,63	153,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	56,25	731,25	22,00%	68,63	892,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1.180,05	2.360,10	22,00%	1.439,66	2.879,32

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	15.45 - APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	365,83	731,66	22,00%	446,31	892,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	222,19	222,19	22,00%	271,07	271,07
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	1.084,38	13.012,56	22,00%	1.322,94	15.875,28
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	7,60	304,00	22,00%	9,27	370,80
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	99,04	277,31	22,00%	120,83	338,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00	167,04	835,20	22,00%	203,79	1.018,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51 - APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	547,64	2.738,20	22,00%	668,12	3.340,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE	UN	1,00	1.623,51	1.623,51	11,10%	1.803,72	1.803,72
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	46,92	1.843,49	22,00%	57,24	2.248,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO 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	61,46	676,06	22,00%	74,98	824,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1´	UN	4,00	96,38	385,52	22,00%	117,58	470,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56 - TUBULACAO 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 SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	39,66	186,40	22,00%	48,39	227,43
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	4,00	478,26	1.913,04	22,00%	583,48	2.333,92
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	73,48	519,50	22,00%	89,65	633,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	134,92	728,57	22,00%	164,60	888,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	869,61	765,26	22,00%	1.060,92	933,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60 - TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	184,49	1.549,72	22,00%	225,08	1.890,67
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	61,38	368,28	22,00%	74,88	449,28
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	75,93	531,51	22,00%	92,63	648,41

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.62 - RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	755,37	755,37	22,00%	921,55	921,55
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	280,37	476,63	22,00%	342,05	581,49
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	60,75	91,13	22,00%	74,12	111,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	3,49	52,35	22,00%	4,26	63,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	149,00	4.172,00	22,00%	181,78	5.089,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	193,53	580,59	22,00%	236,11	708,33
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	94,82	189,64	22,00%	115,68	231,36
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	323,54	647,08	22,00%	394,72	789,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4´	UN	2,00	110,99	221,98	22,00%	135,41	270,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D´ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	273,36	546,72	22,00%	333,50	667,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	2.795,40	5.590,80	11,10%	3.105,69	6.211,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71 - TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,20	332,24	2.392,13	22,00%	405,33	2.918,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VÁLVULA 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	516,31	2.581,55	22,00%	629,90	3.149,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	70,89	28,36	22,00%	86,49	34,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	98,03	5.832,79	22,00%	119,60	7.116,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	8.249,87	16.499,74	11,10%	9.165,61	18.331,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MULTIESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	3.127,08	3.127,08	11,10%	3.474,19	3.474,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2´	UN	2,00	37,22	74,44	22,00%	45,41	90,82

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4´	UN	2,00	108,74	217,48	22,00%	132,66	265,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VÁLVULA 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	362,96	725,92	22,00%	442,81	885,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	2,00	292,47	584,94	22,00%	356,81	713,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDICAO 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	452,45	904,90	11,10%	502,67	1.005,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDICAO 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	187,53	375,06	11,10%	208,35	416,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2´	UN	1,00	135,70	135,70	22,00%	165,55	165,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	7.741,06	7.741,06	22,00%	9.444,09	9.444,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	UN	1,00	37,88	37,88	22,00%	46,21	46,21
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	434,37	434,37	22,00%	529,93	529,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - ENTRADA DE GAS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	5.128,58	15.385,74	22,00%	6.256,87	18.770,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - 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	115,26	5.993,52	22,00%	140,62	7.312,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4´	UN	1,00	65,68	65,68	22,00%	80,13	80,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1´	UN	2,00	72,13	144,26	22,00%	88,00	176,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	M	42,00	21,83	916,86	22,00%	26,63	1.118,46
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2´	UN	1,00	2.731,51	2.731,51	22,00%	3.332,44	3.332,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE 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	122,29	19.040,55	22,00%	149,19	23.228,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	17,00	1.672,80	22,00%	20,74	2.040,82

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.89 - 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	8,92	206,94	22,00%	10,88	252,42
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 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	58,40	4.660,32	22,00%	71,25	5.685,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	14,16	821,28	22,00%	17,28	1.002,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.92 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	135,17	324,41	22,00%	164,91	395,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.93 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	77,99	982,67	22,00%	95,15	1.198,89
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	73,76	9.500,29	22,00%	89,99	11.590,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.95 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1.403,66	23.160,39	22,00%	1.712,47	28.255,76
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	190,00	6.308,00	22,00%	231,80	7.695,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	11,24	1.730,96	22,00%	13,71	2.111,34
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	384,45	1.845,36	22,00%	469,03	2.251,34
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	128,08	358,62	22,00%	156,26	437,53
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	88,47	176,94	22,00%	107,93	215,86
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.100 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5,28	10,22	53,96	22,00%	12,47	65,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.101 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	5,32	607,54	22,00%	6,49	741,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.102 - JUNTA DE DILATACAO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,18	4.057,92	22,00%	0,22	4.959,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.103 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	182,17	91,09	22,00%	222,25	111,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.104 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,40	629,89	881,85	22,00%	768,47	1.075,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.105 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	169,00	14,99	2.533,31	22,00%	18,29	3.091,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.106 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,12	86,58	22,00%	1,37	105,90

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.107 - TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	147,76	8.274,56	22,00%	180,27	10.095,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - APOIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	14,90	20,49	305,30	22,00%	25,00	372,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.109 - HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	2.716,53	2.716,53	22,00%	3.314,17	3.314,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.110 - ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	4,70	89,57	420,98	22,00%	109,28	513,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.111 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	65,01	1.170,18	22,00%	79,31	1.427,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.112 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2´ - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	92,91	836,19	22,00%	113,35	1.020,15
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	347,42	11.395,38	22,00%	423,85	13.902,28
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	7,80	31.318,56	22,00%	9,52	38.224,70
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	125.600,00	125.600,00	11,10%	139.541,60	139.541,60
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	1.052,00	45.972,40	22,00%	1.283,44	56.086,33
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	838,38	1.676,76	22,00%	1.022,82	2.045,64
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	816,80	4.116,67	22,00%	996,50	5.022,36
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1.520,51	3.041,02	22,00%	1.855,02	3.710,04
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	35,05	5.958,50	11,10%	38,94	6.619,80
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDACAO DIRETA)	PR	1,00	1.794,08	1.794,08	11,10%	1.993,22	1.993,22

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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 À INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	12,93	38,79	11,10%	14,37	43,11
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	12,48	37,44	11,10%	13,87	41,61
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	755,52	755,52	11,10%	839,38	839,38
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	467,48	467,48	22,00%	570,33	570,33
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	23,55	471,00	11,10%	26,16	523,20
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	22.190,00	399.420,00	22,00%	27.071,80	487.292,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10.676,00	192.168,00	22,00%	13.024,72	234.444,96
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	10.290,00	185.220,00	22,00%	12.553,80	225.968,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5.400,00	97.200,00	22,00%	6.588,00	118.584,00
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	1.245,73	1.245,73	22,00%	1.519,79	1.519,79
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	935,85	1.871,70	22,00%	1.141,74	2.283,48
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	1.039,20	1.039,20	22,00%	1.267,82	1.267,82
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	1.440,89	15.849,79	22,00%	1.757,89	19.336,79

DAMO Engenharia e Construções Ltda

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS			
01	SERVIÇOS INICIAIS	R$	15.123,39	0,58%
03	SUPERESTRUTURA	R$	695.455,86	26,83%
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R$	133.008,97	5,13%
05	COBERTURA	R$	82.730,79	3,19%
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	R$	106.004,57	4,09%
07	FORROS	R$	4.167,58	0,16%
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	R$	128.363,41	4,95%
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	19.580,04	0,76%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	303.643,84	11,72%
11	VIDROS	R$	30.167,55	1,16%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$	76.530,11	2,95%
13	PINTURA	R$	82.551,97	3,18%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	762.383,49	29,41%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	145.511,13	5,61%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	6.686,86	0,26%
		R$	**2.591.909,56**	**99,98%**

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**

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA 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 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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	64,83	97,46	6.318,33	22,00%	118,90	7.708,29
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	73,99	1.361,42	22,00%	90,27	1.660,97
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	525,69	1.419,36	22,00%	641,34	1.731,62
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	28,70	364,49	22,00%	35,01	444,63
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	281,34	1.125,36	22,00%	343,23	1.372,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	112,00	5,55	621,60	22,00%	6,77	758,24
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	7,40	1.016,69	22,00%	9,03	1.240,63
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-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	137,39	1,23	168,99	22,00%	1,50	206,09
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	190,00	297.234,10	22,00%	231,80	362.625,60
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	169,97	485,78	82.568,03	22,00%	592,65	100.732,72
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	163,76	106,93	17.510,86	22,00%	130,45	21.362,49
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	378,50	8,37	3.168,05	22,00%	10,21	3.864,49
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	14,07	5.325,50	22,00%	17,17	6.498,85
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	12,45	134.347,95	22,00%	15,19	163.915,29
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.582,60	12,76	20.193,98	22,00%	15,57	24.641,08
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-6-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	9,01	107,75	970,83	22,00%	131,46	1.184,45
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	435,39	3.295,90	22,00%	531,18	4.021,03
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	395,80	13,69	5.418,50	22,00%	16,70	6.609,86
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	7,30	1.709,58	12.479,93	22,00%	2.085,69	15.225,54

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	04-ALVENARIA E 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	88,05	49.195,30	22,00%	107,42	60.017,70
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	65,36	738,57	22,00%	79,74	901,06
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	93,38	887,11	22,00%	113,92	1.082,24
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	110,73	10.130,69	22,00%	135,09	12.359,38
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	203,94	19.068,39	22,00%	248,81	23.263,74
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	139,10	2.350,79	22,00%	169,70	2.867,93
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	77,65	8.572,56	22,00%	94,73	10.458,19
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E 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	89,84	2.057,34	22,00%	109,60	2.509,84
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	1,00	107,75	107,75	22,00%	131,46	131,46
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-10-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	18,40	186,74	3.436,02	22,00%	227,82	4.191,89
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-1-DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	9,43	661,20	6.235,12	22,00%	806,66	7.606,80
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	86,92	101,74	8.843,24	22,00%	124,12	10.788,51
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	40,57	989,91	22,00%	49,50	1.207,80
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	108,11	2.313,55	22,00%	131,89	2.822,45
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,79	180,12	49.134,93	22,00%	219,75	59.945,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	128,16	294,77	22,00%	156,36	359,63
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	2.535,19	6,48	16.428,03	22,00%	7,91	20.053,35
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	25,41	64.320,08	22,00%	31,00	78.469,99
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	87,63	5.490,90	22,00%	106,91	6.698,98
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	102,40	512,00	22,00%	124,93	624,65

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	3,90	20,91	81,55	22,00%	25,51	99,49
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	3,90	12,21	47,62	22,00%	14,90	58,11
CDHU	2023/02	07-FORROS	07-1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	41,30	82,71	3.415,92	22,00%	100,91	4.167,58
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	20,01	150,16	3.004,70	22,00%	183,20	3.665,83
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO 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	126,62	3.912,56	22,00%	154,48	4.773,43
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	389,38	88,23	34.355,00	22,00%	107,64	41.912,86
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	658,97	11.927,36	22,00%	803,94	14.551,31
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	11,41	721,01	8.226,72	22,00%	879,63	10.036,58
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	198,79	15,22	3.025,58	22,00%	18,57	3.691,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	73,10	31,13	2.275,60	22,00%	37,98	2.776,34
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	258,06	42,89	11.068,19	22,00%	52,33	13.504,28
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.143	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	24,26	980,10	22,00%	29,60	1.195,84
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	23,32	2.132,38	22,00%	28,45	2.601,47
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	176,81	16.697,94	22,00%	215,71	20.371,65
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	5,77	969,36	22,00%	7,04	1.182,72
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	187,06	1.234,60	22,00%	228,21	1.506,19
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	41,00	2.583,00	22,00%	50,02	3.151,26

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	08-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	18,60	151,69	2.821,43	22,00%	185,06	3.442,12
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 - 90 X 210 CM	UN	4,00	607,45	2.429,80	22,00%	741,09	2.964,36
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	5,00	1.594,23	7.971,15	22,00%	1.944,96	9.724,80
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	5,00	755,02	3.775,10	22,00%	921,12	4.605,60
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	314,04	314,04	22,00%	383,13	383,13
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1.626,21	975,73	22,00%	1.983,98	1.190,39
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	583,41	583,41	22,00%	711,76	711,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTA EM ALUMINIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	2,10	1.256,65	2.638,97	22,00%	1.533,11	3.219,53
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	1.446,42	2.892,84	22,00%	1.764,63	3.529,26
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	1.069,74	149.271,52	22,00%	1.305,08	182.110,86
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	932,45	5.128,48	22,00%	1.137,59	6.256,75

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1.126,80	26.479,80	22,00%	1.374,70	32.305,45
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	423,37	3.132,94	22,00%	516,51	3.822,17
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	108,00	432,00	22,00%	131,76	527,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	75,18	300,72	22,00%	91,72	366,88
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	77,23	231,69	22,00%	94,22	282,66
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	214,36	428,72	22,00%	261,52	523,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	577,85	2.311,40	22,00%	704,98	2.819,92
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	187,25	374,50	22,00%	228,45	456,90
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	177,26	709,04	22,00%	216,26	865,04
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	93,12	372,48	22,00%	113,61	454,44
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	38,40	537,63	20.644,99	22,00%	655,91	25.186,94

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	8,00	12,12	96,96	11,10%	13,47	107,76
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	8,00	23,55	188,40	11,10%	26,16	209,28
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-10-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	314,04	314,04	22,00%	383,13	383,13
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	24,61	23.160,47	22,00%	30,02	28.251,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-12-PORTA EM ALUMINIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1.010,83	4.548,74	22,00%	1.233,21	5.549,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-13-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2´, MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	20,10	261,62	5.258,56	22,00%	319,18	6.415,52
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,60	681,43	1.090,29	22,00%	831,34	1.330,14
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-2-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	36,76	308,15	11.327,59	22,00%	375,94	13.819,55
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-3-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	76,70	160,49	12.309,58	22,00%	195,80	15.017,86
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTA DE DILATACAO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESSURA DE 20 MM	M2	9,10	21,56	196,20	22,00%	26,30	239,33
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATACAO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	8,00	11,10	88,80	22,00%	13,54	108,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATACAO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.590,31	0,29	461,19	22,00%	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	30,72	854,02	22,00%	37,48	1.041,94
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	44,90	31,00	1.391,90	22,00%	37,82	1.698,12
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	17,44	721,01	12.574,41	22,00%	879,63	15.340,75
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	7,10	1.328,78	9.434,34	22,00%	1.621,11	11.509,88
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-6-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	8,20	629,89	5.165,10	22,00%	768,47	6.301,45

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	12-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	230,00	18,45	4.243,50	22,00%	22,51	5.177,30
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-8-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	246,50	82,72	20.390,48	22,00%	100,92	24.876,78
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	246,50	8,05	1.984,33	22,00%	9,82	2.420,63
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2´, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	130,10	15,70	2.042,57	22,00%	19,15	2.491,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	116,50	26,30	3.063,95	22,00%	32,09	3.738,49
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	130,10	6,48	843,05	22,00%	7,91	1.029,09
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	139,62	23,07	3.221,03	22,00%	28,15	3.930,30
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-2-PINTURA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	393,73	22,89	9.012,48	22,00%	27,93	10.996,88
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.024,80	15,55	15.935,64	22,00%	18,97	19.440,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	802,49	15,05	12.077,47	22,00%	18,36	14.733,72
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,60	15,58	211,89	22,00%	19,01	258,54
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.282,20	16,96	21.746,11	22,00%	20,69	26.528,72
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	59,77	2.766,16	22,00%	72,92	3.374,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-4-PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	18,96	877,47	22,00%	23,13	1.070,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-5-PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	73,40	24,77	1.818,12	22,00%	30,22	2.218,15
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	65,00	17,24	1.120,60	22,00%	21,03	1.366,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	169,00	13,73	2.320,37	22,00%	16,75	2.830,75
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	2.705,00	2,15	5.815,75	22,00%	2,62	7.087,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	24,00	8,62	206,88	22,00%	10,52	252,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	118,00	2,92	344,56	22,00%	3,56	420,08
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	65,00	12,63	820,95	22,00%	15,41	1.001,65

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14-6-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	262,00	8,62	2.258,44	22,00%	10,52	2.756,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	25,25	5.327,75	22,00%	30,81	6.500,91
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	76,00	17,96	1.364,96	22,00%	21,91	1.665,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	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	4,00	2.078,69	8.314,76	11,10%	2.309,42	9.237,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-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	786,00	53,46	42.019,56	22,00%	65,22	51.262,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1´	UN	13,00	8,30	107,90	22,00%	10,13	131,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4´ (TIRANTE)	M	60,00	8,95	537,00	22,00%	10,92	655,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	66,20	45,65	3.022,03	22,00%	55,69	3.686,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	80,14	4.007,00	22,00%	97,77	4.888,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	50,00	40,15	2.007,50	22,00%	48,98	2.449,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1´	CJ	466,00	32,87	15.317,42	22,00%	40,10	18.686,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	285,00	19,03	5.423,55	22,00%	23,22	6.617,70
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	38,57	732,83	22,00%	47,06	894,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	108,00	12,28	1.326,24	22,00%	14,98	1.617,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	216,00	27,50	5.940,00	22,00%	33,55	7.246,80
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	120,22	6.011,00	22,00%	146,67	7.333,50
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	160,77	8.842,35	22,00%	196,14	10.787,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	26,00	227,22	5.907,72	11,10%	252,44	6.563,44
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 FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	11,12	556,00	22,00%	13,57	678,50

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	6.050,00	3,30	19.965,00	22,00%	4,03	24.381,50
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 FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	890,50	4,61	4.105,21	22,00%	5,62	5.004,61
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 FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	678,50	6,28	4.260,98	22,00%	7,66	5.197,31
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	3,52	232,32	22,00%	4,29	283,14
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	9,98	349,30	22,00%	12,18	426,30
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	12,23	24,46	22,00%	14,92	29,84
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	12,29	98,32	22,00%	14,99	119,92
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	12,59	440,65	22,00%	15,36	537,60
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	16,67	50,01	22,00%	20,34	61,02
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 FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	100,00	8,69	869,00	22,00%	10,60	1.060,00
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 FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,00	12,19	60,95	22,00%	14,87	74,35
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 FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	15,00	17,49	262,35	22,00%	21,34	320,10
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	640,24	640,24	22,00%	781,09	781,09
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	816,20	816,20	22,00%	995,76	995,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	4,00	83,43	333,72	22,00%	101,78	407,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	16,34	408,50	22,00%	19,93	498,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,00	39,74	1.192,20	22,00%	48,48	1.454,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	57,59	57,59	22,00%	70,26	70,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	2,00	1.124,85	2.249,70	22,00%	1.372,32	2.744,64

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14-28-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	175,13	700,52	22,00%	213,66	854,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	22,00	27,39	602,58	22,00%	33,42	735,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	6,00	22,10	132,60	22,00%	26,96	161,76
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	58,70	528,30	22,00%	71,61	644,49
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	172,68	518,04	22,00%	210,67	632,01
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	526,39	526,39	22,00%	642,20	642,20
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	43,04	8.810,29	22,00%	52,51	10.748,80
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	78,86	946,32	22,00%	96,21	1.154,52
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	8,00	20,67	165,36	22,00%	25,22	201,76
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	3,00	26,15	78,45	22,00%	31,90	95,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	26,00	28,60	743,60	22,00%	34,89	907,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2´	CJ	3,00	45,98	137,94	22,00%	56,10	168,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-COMUNICACAO 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	553,81	2.215,24	11,10%	615,28	2.461,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-36-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	827,00	6,65	5.499,55	22,00%	8,11	6.706,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO OPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	31,00	8,48	262,88	22,00%	10,35	320,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	56,13	1.347,12	22,00%	68,48	1.643,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1.211,51	1.211,51	11,10%	1.345,99	1.345,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	45,00	30,32	1.364,40	23,54%	37,46	1.685,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	1,00	670,54	670,54	11,10%	744,97	744,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	48,00	44,67	2.144,16	11,10%	49,63	2.382,24

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	653,27	653,27	11,10%	725,78	725,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	2,00	886,01	1.772,02	11,10%	984,36	1.968,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	9,00	931,22	8.380,98	11,10%	1.034,59	9.311,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	9,00	146,63	1.319,67	22,00%	178,89	1.610,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	18,00	28,02	504,36	22,00%	34,18	615,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO 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	8,14	252,34	22,00%	9,93	307,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	155,11	465,33	22,00%	189,23	567,69
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	6.500,00	78.000,00	11,10%	7.221,50	86.658,00
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 190M³/H	UN	14,00	293,53	4.109,42	11,10%	326,11	4.565,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	34,69	4.925,98	22,00%	42,32	6.009,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	142,00	40,78	5.790,76	22,00%	49,75	7.064,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8´ (COBRE) OU 1/4´ (FERRO)	M	142,00	14,30	2.030,60	22,00%	17,45	2.477,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-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	142,00	15,02	2.132,84	22,00%	18,32	2.601,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8´ (TIRANTE)	M	27,80	12,98	360,84	22,00%	15,84	440,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	21,40	31,95	683,73	22,00%	38,98	834,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4´	M2	0,50	932,81	466,41	22,00%	1.138,03	569,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	4,84	687,28	22,00%	5,90	837,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	3,19	452,98	22,00%	3,89	552,38
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	39,08	5.549,36	22,00%	47,68	6.770,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4´	M	9,00	20,00	180,00	22,00%	24,40	219,60

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,00	14,30	286,00	22,00%	17,45	349,00
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	211,65	423,30	22,00%	258,21	516,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	23,42	23,42	22,00%	28,57	28,57
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	45,92	91,84	22,00%	56,02	112,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LAMPADAS	41.02.580	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	25,48	101,92	22,00%	31,09	124,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	102,24	408,96	22,00%	124,73	498,92
CDHU	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	1,00	1.659,51	1.659,51	22,00%	2.024,60	2.024,60
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	3,00	58,04	174,12	22,00%	70,81	212,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	1,00	2.176,69	2.176,69	11,10%	2.418,30	2.418,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	3,00	74,42	223,26	22,00%	90,79	272,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 1 U	UN	3,00	10,73	32,19	22,00%	13,09	39,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 2 U	UN	2,00	13,39	26,78	22,00%	16,34	32,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VC/E 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	26,00	6,77	176,02	22,00%	8,26	214,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	2,00	109,07	218,14	11,10%	121,18	242,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	962,44	962,44	11,10%	1.069,27	1.069,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	M	31,00	28,70	889,70	22,00%	35,01	1.085,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	35,00	26,94	942,90	22,00%	32,87	1.150,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	112,00	37,78	4.231,36	22,00%	46,09	5.162,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	30,00	12,68	380,40	22,00%	15,47	464,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	340,00	24,17	8.217,80	22,00%	29,49	10.026,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	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	120,00	14,63	1.755,60	22,00%	17,85	2.142,00

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	43,66	43,66	22,00%	53,27	53,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	2,00	47,95	95,90	22,00%	58,50	117,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8´ X 1/8´, COM BASE PLANA	UN	140,00	13,50	1.890,00	22,00%	16,47	2.305,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	85.638,89	85.638,89	11,10%	95.144,81	95.144,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-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	583,09	26.239,05	22,00%	711,37	32.011,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.260	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	103.070,12	103.070,12	11,10%	114.510,90	114.510,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-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	18.160,88	18.160,88	22,00%	22.156,27	22.156,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	99,20	1.091,20	22,00%	121,02	1.331,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	382,74	4.592,88	22,00%	466,94	5.603,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	165,41	661,64	22,00%	201,80	807,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	50.780,79	50.780,79	11,10%	56.417,46	56.417,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	23.120,66	23.120,66	11,10%	25.687,05	25.687,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	440,00	440,00	22,00%	536,80	536,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	53,91	107,82	22,00%	65,77	131,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	527,06	527,06	22,00%	643,01	643,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LUVA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVA ISOLANTE	PAR	1,00	28,68	28,68	11,10%	31,86	31,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	55,55	55,55	22,00%	67,77	67,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	239,32	717,96	22,00%	291,97	875,91
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	1.984,81	1.984,81	11,10%	2.205,12	2.205,12
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	502,65	502,65	11,10%	558,44	558,44

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8´ X 3 M	UN	9,00	156,67	1.410,03	22,00%	191,14	1.720,26
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	37,88	340,92	22,00%	46,21	415,89
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	29,68	267,12	22,00%	36,21	325,89
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	474,87	474,87	11,10%	527,58	527,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	1,00	66,43	66,43	22,00%	81,04	81,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	UN	13,00	32,23	418,99	22,00%	39,32	511,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´	UN	13,00	169,65	2.205,45	22,00%	206,97	2.690,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	UN	13,00	38,51	500,63	22,00%	46,98	610,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	4,00	44,48	177,92	22,00%	54,27	217,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	4,00	136,43	545,72	22,00%	166,44	665,76
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	6,00	43,45	260,70	22,00%	53,01	318,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2´	UN	4,00	370,50	1.482,00	22,00%	452,01	1.808,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	87,06	870,60	22,00%	106,21	1.062,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-APARELHOS SANITARIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	877,11	3.508,44	22,00%	1.070,07	4.280,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	4,00	520,88	2.083,52	22,00%	635,47	2.541,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	63,55	254,20	22,00%	77,53	310,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	48,05	192,20	22,00%	58,62	234,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	69,85	279,40	22,00%	85,22	340,88
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	130,44	1.043,52	22,00%	159,14	1.273,12
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	119,35	954,80	22,00%	145,61	1.164,88

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	30.01.061	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	8,00	153,19	1.225,52	22,00%	186,89	1.495,12
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	4,00	261,60	1.046,40	11,10%	290,64	1.162,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	24,51	98,04	11,10%	27,23	108,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	34,35	137,40	22,00%	41,91	167,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	4,00	519,57	2.078,28	22,00%	633,88	2.535,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	7,00	56,25	393,75	22,00%	68,63	480,41
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 LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2´	UN	11,00	61,46	676,06	22,00%	74,98	824,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-ACESSORIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	167,04	334,08	22,00%	203,79	407,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	169,90	24,22	4.114,98	22,00%	29,55	5.020,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,07	31,29	1.817,01	22,00%	38,17	2.216,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-16-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1´	UN	3,00	96,38	289,14	22,00%	117,58	352,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO 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	47,80	28,32	1.353,70	22,00%	34,55	1.651,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,35	35,50	544,93	22,00%	43,31	664,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-TUBULACAO 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 SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	39,66	186,40	22,00%	48,39	227,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63	55,60	1.591,83	22,00%	67,83	1.941,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	60,72	2.100,91	22,00%	74,08	2.563,17

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	15-20-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,04	71,31	2.570,01	22,00%	87,00	3.135,48
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	4,00	478,26	1.913,04	22,00%	583,48	2.333,92
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APILOAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	73,48	519,50	22,00%	89,65	633,83
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	134,92	728,57	22,00%	164,60	888,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-GRELHAS E TAMPAS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	869,61	765,26	22,00%	1.060,92	933,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	184,49	1.549,72	22,00%	225,08	1.890,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	7,00	86,51	605,57	22,00%	105,54	738,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	4,00	94,25	377,00	22,00%	114,99	459,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	2,00	1.636,55	3.273,10	22,00%	1.996,59	3.993,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,68	276,39	6.268,53	22,00%	337,20	7.647,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	155,31	310,62	11,10%	172,55	345,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	147,33	147,33	11,10%	163,68	163,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE À INCÊNDIO E ALARME	UN	9,00	10,62	95,58	11,10%	11,80	106,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-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	9,00	10,25	92,25	11,10%	11,39	102,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	41,04	410,40	22,00%	50,07	500,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	474,87	474,87	11,10%	527,58	527,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-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	61,38	368,28	22,00%	74,88	449,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1´	UN	2,00	75,93	151,86	22,00%	92,63	185,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	755,37	755,37	22,00%	921,55	921,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,50	83,89	4.152,56	22,00%	102,35	5.066,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	UN	9,00	12,14	109,26	22,00%	14,81	133,29

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15-36-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	332,24	1.395,41	22,00%	405,33	1.702,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	70,89	28,36	22,00%	86,49	34,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	98,03	5.832,79	22,00%	119,60	7.116,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	8.249,87	16.499,74	11,10%	9.165,61	18.331,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MULTIESTÁGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	3.127,08	3.127,08	11,10%	3.474,19	3.474,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2´	UN	2,00	37,22	74,44	22,00%	45,41	90,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4´	UN	2,00	108,74	217,48	22,00%	132,66	265,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VÁLVULA 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	362,96	725,92	22,00%	442,81	885,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3´	UN	3,00	516,31	1.548,93	22,00%	629,90	1.889,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2´	UN	2,00	292,47	584,94	22,00%	356,81	713,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDICAO 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	452,45	904,90	11,10%	502,67	1.005,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDICAO 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	187,53	375,06	11,10%	208,35	416,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	60,60	545,40	22,00%	73,93	665,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2´	UN	1,00	154,03	154,03	22,00%	187,92	187,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2´	UN	1,00	135,70	135,70	22,00%	165,55	165,55
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	7.741,06	7.741,06	22,00%	9.444,09	9.444,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ACESSORIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4´	UN	1,00	37,88	37,88	22,00%	46,21	46,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-RALO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	434,37	434,37	22,00%	529,93	529,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-ENTRADA DE GAS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	5.128,58	15.385,74	22,00%	6.256,87	18.770,61

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15-49-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	115,26	5.993,52	22,00%	140,62	7.312,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4´	UN	1,00	65,68	65,68	22,00%	80,13	80,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VÁLVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1´	UN	2,00	72,13	144,26	22,00%	88,00	176,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1´	M	42,00	21,83	916,86	22,00%	26,63	1.118,46
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	7,80	4.680,00	22,00%	9,52	5.712,00
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	347,42	799,07	22,00%	423,85	974,86

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS			
02	INFRAESTRUTURA	R$	298.654,98	100,00%
		R$	**298.654,98**	**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**

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	17,00	7.524,20	22,00%	20,74	9.179,52
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	58,40	10.354,32	22,00%	71,25	12.632,63
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.3-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	696,70	54,50	37.970,15	22,00%	66,49	46.323,58
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	6,60	3.018,18	22,00%	8,05	3.681,27
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	67,50	5,30	357,75	22,00%	6,47	436,73
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 O 2° KM	M3	127,60	8,50	1.084,60	22,00%	10,37	1.323,21
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-APILOAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	128,40	6,95	892,38	22,00%	8,48	1.088,83
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	472,00	9.062,40	22,00%	575,84	11.056,13
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	78,00	1.809,60	22,00%	95,16	2.207,71
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	348,00	94,99	33.056,52	22,00%	115,89	40.329,72
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	49,71	485,78	24.148,12	22,00%	592,65	29.460,63
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	67,21	106,93	7.186,77	22,00%	130,45	8.767,54
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	12,45	57.669,65	22,00%	15,19	70.361,60
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	12,76	4.382,04	22,00%	15,57	5.347,05
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	17,20	2.860,36	22,00%	20,98	3.488,97
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	139,20	190,00	26.448,00	22,00%	231,80	32.266,56
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	19,50	549,88	10.722,66	22,00%	670,85	13.081,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	1,00	383,54	383,54	22,00%	467,92	467,92
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	13,20	71,54	944,33	22,00%	87,28	1.152,10
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 5° KM ATÉ O 10° KM	M3	0,80	18,80	15,04	22,00%	22,94	18,35
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	867,00	3.554,70	22,00%	1.057,74	4.336,73
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	98,60	13,69	1.349,83	22,00%	16,70	1.646,62

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS			
01	SERVIÇOS INICIAIS	R$	753.881,94	8,12%
02	INFRAESTRUTURA	R$	241.067,92	2,60%
03	SUPERESTRUTURA	R$	157.263,47	1,69%
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	R$	272.846,97	2,94%
05	COBERTURA	R$	236.854,36	2,55%
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	R$	291.646,05	3,14%
07	FORROS	R$	76.427,34	0,82%
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	R$	518.280,68	5,58%
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	90.792,43	0,98%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	R$	912.006,17	9,82%
11	VIDROS	R$	66.471,89	0,72%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	R$	54.541,64	0,59%
13	PINTURA	R$	327.200,10	3,52%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R$	3.263.519,77	35,16%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R$	666.768,77	7,18%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$	1.353.174,39	14,58%
		R$	**9.282.743,89**	**99,99%**

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**

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	508,97	21.071,36	22,00%	620,94	25.706,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	916,69	25.300,64	22,00%	1.118,36	30.866,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	22,88	1.578,72	22,00%	27,91	1.925,79
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	119,91	13.190,10	22,00%	146,29	16.091,90
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	23,23	74.477,70	22,00%	28,34	90.860,87
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	16,65	374,63	22,00%	20,31	456,98
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	100,99	1.050,30	22,00%	123,21	1.281,38
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	100,38	1.465,55	22,00%	122,46	1.787,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANCIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,30	4.384,40	22,00%	13,79	5.350,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANCIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MXMES	452,00	26,24	11.860,48	22,00%	32,01	14.468,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANCIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	13,95	89.448,80	22,00%	17,02	109.133,94
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANCIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	28,50	91.373,85	22,00%	34,77	111.476,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA HÉLICE CONTINUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	27.025,25	27.025,25	22,00%	32.970,81	32.970,81
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	64,30	73,99	4.757,56	22,00%	90,27	5.804,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	280,37	1.822,41	22,00%	342,05	2.223,33
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	20,51	922,95	22,00%	25,02	1.125,90
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	12,30	640,22	22,00%	15,01	781,27

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	59,60	28,70	1.710,52	22,00%	35,01	2.086,60
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	40,46	1.132,88	22,00%	49,36	1.382,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	57,41	1.165,42	22,00%	70,04	1.421,81
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	9,84	247,97	22,00%	12,00	302,40
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	2,77	34,90	22,00%	3,38	42,59
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	11,10	10.863,57	22,00%	13,54	13.251,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	356,90	5,55	1.980,80	22,00%	6,77	2.416,21
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	2,77	1.875,29	22,00%	3,38	2.288,26
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRAÇO DE ALAVANCA	UN	365,00	14,45	5.274,25	22,00%	17,63	6.434,95
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETIRADAS	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	11,56	4.219,40	22,00%	14,10	5.146,50
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	4,50	229,50	22,00%	5,49	279,99
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	929,12	97,46	90.552,04	22,00%	118,90	110.472,37
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	6,11	73,93	22,00%	7,45	90,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18-RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	41,00	8,20	22,00%	50,02	10,00
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19-RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	24,60	801,96	22,00%	30,01	978,33
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	17,24	17,24	22,00%	21,03	21,03
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	45,47	45,47	22,00%	55,47	55,47
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	22,74	22,74	22,00%	27,74	27,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	13,73	1.002,29	22,00%	16,75	1.222,75
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	45,47	45,47	22,00%	55,47	55,47

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	8,62	198,26	22,00%	10,52	241,96
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	1,23	659,17	22,00%	1,50	803,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	14,80	4.039,36	22,00%	18,06	4.929,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETIRADA DE CUMEEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	56,22	5,55	312,02	22,00%	6,77	380,61
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	2,86	226,48	22,00%	3,49	276,37
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	836,97	7,40	6.193,58	22,00%	9,03	7.557,84
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	152,30	281,34	42.848,08	22,00%	343,23	52.273,93
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	6,75	747,90	22,00%	8,24	912,99
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	5,55	21,65	22,00%	6,77	26,40
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	18,00	401,40	22,00%	21,96	489,71
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	24,04	408,68	22,00%	29,33	498,61
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	3,90	156,78	22,00%	4,76	191,35
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	28,70	1.882,72	22,00%	35,01	2.296,66
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	49,33	525,69	25.932,29	22,00%	641,34	31.637,30
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	24,04	5.226,30	22,00%	29,33	6.376,34
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	5,55	407,93	22,00%	6,77	497,60
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETIRADAS	06.60.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	165,00	4,05	668,25	22,00%	4,94	815,10
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	18,45	143,91	22,00%	22,51	175,58
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	9,25	2.997,00	22,00%	11,29	3.657,96

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	5,55	23,87	22,00%	6,77	29,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	164,63	3.341,99	22,00%	200,85	4.077,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	13,69	17.243,92	22,00%	16,70	21.035,32
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 BOMBEAMENTO	M3	24,30	485,78	11.804,45	22,00%	592,65	14.401,40
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	17,00	4.632,50	22,00%	20,74	5.651,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	42,60	485,78	20.694,23	22,00%	592,65	25.246,89
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 10° KM	M3	16,40	18,80	308,32	22,00%	22,94	376,22
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-APILOAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	55,60	6,95	386,42	22,00%	8,48	471,49
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	290,12	20.424,45	22,00%	353,95	24.918,08
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	424,41	8.403,32	22,00%	517,78	10.252,04
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	58,40	9.472,48	22,00%	71,25	11.556,75
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	443,50	54,50	24.170,75	22,00%	66,49	29.488,32
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	6,60	613,14	22,00%	8,05	747,85
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	5,30	207,76	22,00%	6,47	253,62
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 2° KM	M3	39,20	8,50	333,20	22,00%	10,37	406,50
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	472,00	6.372,00	22,00%	575,84	7.773,84
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	14,30	78,00	1.115,40	22,00%	95,16	1.360,79
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	94,99	16.366,78	22,00%	115,89	19.967,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	26,20	106,93	2.801,57	22,00%	130,45	3.417,79
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	12,45	23.586,90	22,00%	15,19	28.777,91
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	79,20	12,76	1.010,59	22,00%	15,57	1.233,14

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
Rua Santo Menon, 111 - Jardim Isafer - Sorocaba, SP - CEP 18085-120 | Telefone (15) 3228 6984 | WhatsApp (15) 99808 0860 | www.damo.com.br | contato@damo.com.br

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	64,30	190,00	12.217,00	22,00%	231,80	14.904,74
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	202,40	71,54	14.479,70	22,00%	87,28	17.665,47
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERCAS E ALAMBRADOS	M	88,20	1,36	119,95	22,00%	1,66	146,41
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	10,87	117,40	22,00%	13,26	143,21
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	17,25	156,98	22,00%	21,05	191,56
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	164,63	378,65	22,00%	200,85	461,96
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	1.709,58	1.538,62	22,00%	2.085,69	1.877,12
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	511,30	13,69	6.999,70	22,00%	16,70	8.538,71
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	384,45	1.614,69	22,00%	469,03	1.969,93
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	155,99	389,98	22,00%	190,31	475,78
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	107,75	474,10	22,00%	131,46	578,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,48	141,91	22,00%	7,91	173,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26-JUNTA DE DILATACAO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,22	4.356,88	22,00%	0,27	5.347,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27-ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,20	17,99	507,32	22,00%	21,95	618,99
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	89,84	11.373,74	22,00%	109,60	13.875,36
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	4,70	383,54	1.802,64	22,00%	467,92	2.199,22
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	269,60	190,00	51.224,00	22,00%	231,80	62.493,28
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBEAMENTO	M3	21,10	485,78	10.249,96	22,00%	592,65	12.504,92
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	21,10	106,93	2.256,22	22,00%	130,45	2.752,50
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	58,30	8,37	487,97	22,00%	10,21	595,24
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	58,30	14,07	820,28	22,00%	17,17	1.001,01
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	12,45	23.011,71	22,00%	15,19	28.076,13
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	314,60	12,76	4.014,30	22,00%	15,57	4.898,32

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	03-SUPERESTRUTURA	03.6-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	19,20	1.106,76	21.249,79	22,00%	1.350,25	25.924,80
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	435,39	1.393,25	22,00%	531,18	1.699,78
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	107,75	635,73	22,00%	131,46	775,61
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	350,50	13,69	4.798,35	22,00%	16,70	5.853,35
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	109,74	7.725,70	22,00%	133,88	9.425,15
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.11-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,70	383,54	1.035,56	22,00%	467,92	1.263,38
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 AUTOCLAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	148,03	8.896,60	22,00%	180,60	10.854,06
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	63,80	139,10	8.874,58	22,00%	169,70	10.826,86
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	984,83	161.315,15	22,00%	1.201,49	196.804,06
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	78,58	1.100,12	22,00%	95,87	1.342,18
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-PEÇAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	1.709,58	7.864,07	22,00%	2.085,69	9.594,17
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	77,65	27.006,67	22,00%	94,73	32.947,09
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	186,74	373,48	22,00%	227,82	455,64
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	109,74	2.897,14	22,00%	133,88	3.534,43
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	89,84	2.722,15	22,00%	109,60	3.320,88
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	88,05	1.893,08	22,00%	107,42	2.309,53
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	107,75	226,28	22,00%	131,46	276,07
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURAÇÃO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	11,93	477,20	22,00%	14,55	582,00
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	138,89	26.572,43	22,00%	169,45	32.419,17

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	8,50	28,91	245,74	22,00%	35,27	299,80
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	82,50	22.516,73	22,00%	100,65	27.470,40
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGÃO DE BARRO EMBOÇADO	M	47,72	35,09	1.674,49	22,00%	42,81	2.042,89
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3-CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	159,58	12.637,14	22,00%	194,69	15.417,50
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	80,45	2.252,60	22,00%	98,15	2.748,20
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	50,91	180,12	9.169,91	22,00%	219,75	11.187,47
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	101,74	3.639,24	22,00%	124,12	4.439,77
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	16,13	40,57	654,39	22,00%	49,50	798,44
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	865,60	19.908,80	22,00%	1.056,03	24.288,69
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	146,86	94.870,09	22,00%	179,17	115.742,03
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	87,63	93.667,71	22,00%	106,91	114.276,10
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	1.585,30	6,48	10.272,74	22,00%	7,91	12.539,72
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.045,60	12,21	98.236,78	22,00%	14,90	119.879,44
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	248,40	25,41	6.311,84	22,00%	31,00	7.700,40
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.337,10	20,91	27.958,76	22,00%	25,51	34.109,42
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	187,06	1.234,60	22,00%	228,21	1.506,19
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	12,58	1.339,77	22,00%	15,35	1.634,78
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	82,71	42.761,07	22,00%	100,91	52.170,47
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	83,37	9.337,44	22,00%	101,71	11.391,52
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	32,32	160,28	5.180,25	22,00%	195,54	6.319,85

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	112,95	5.365,13	22,00%	137,80	6.545,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	19.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	150,16	5.766,14	22,00%	183,20	7.034,88
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	41,26	15.361,10	22,00%	50,34	18.741,58
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	12,58	6.368,00	22,00%	15,35	7.770,17
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 BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	268,40	151,69	40.713,60	22,00%	185,06	49.670,10
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	88,23	39.491,75	22,00%	107,64	48.179,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	76,20	721,01	54.940,96	22,00%	879,63	67.027,81
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	33,28	19.395,58	22,00%	40,60	23.661,68
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-RODAPE DE MADEIRA	20.10.040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	30,92	19.318,82	22,00%	37,72	23.567,46
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 ATÉ 10 CM	M	310,20	42,89	13.304,48	22,00%	52,33	16.232,77
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	41,74	2.679,71	22,00%	50,92	3.269,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	25,79	11.422,39	22,00%	31,46	13.933,63
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	187,06	3.475,57	22,00%	228,21	4.240,14
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	5,77	5.239,16	22,00%	7,04	6.392,32
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	121,58	56.473,91	22,00%	148,33	68.899,29

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	08.14-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	12,39	10.019,79	22,00%	15,12	12.227,54
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-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	7,00	176,81	1.237,67	22,00%	215,71	1.509,97
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	139,72	6.636,70	22,00%	170,46	8.096,85
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	15,22	4.182,46	22,00%	18,57	5.103,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	202,20	31,13	6.294,49	22,00%	37,98	7.679,56
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	364,46	4.388,10	22,00%	444,64	5.353,47
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	384,45	6.151,20	22,00%	469,03	7.504,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBEAMENTO	M3	147,91	106,93	15.816,02	22,00%	130,45	19.294,86
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VÁRIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	136,36	1.306,33	22,00%	166,36	1.593,73
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 BOMBEAMENTO	M3	123,24	485,78	59.867,53	22,00%	592,65	73.038,19
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	13,69	14.967,55	22,00%	16,70	18.258,44
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 - 90 X 210 CM	UN	11,00	607,45	6.681,95	22,00%	741,09	8.151,99
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	559,04	6.149,44	22,00%	682,03	7.502,33
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	583,41	583,41	22,00%	711,76	711,76

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	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	596,05	1.192,10	22,00%	727,18	1.454,36
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	509,85	8.534,89	22,00%	622,02	10.412,61
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	337,25	2.698,00	22,00%	411,45	3.291,60
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	18,06	775,68	22,00%	22,03	946,19
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	6,00	755,02	4.530,12	22,00%	921,12	5.526,72
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	432,13	864,26	22,00%	527,20	1.054,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	8,00	314,04	2.512,32	22,00%	383,13	3.065,04
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	232,92	2.818,33	22,00%	284,16	3.438,34
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	31,73	761,52	22,00%	38,71	929,04
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	56,63	1.902,77	22,00%	69,09	2.321,42

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	09.7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,60	1.626,21	2.601,94	22,00%	1.983,98	3.174,37
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,00	1.594,23	4.782,69	22,00%	1.944,96	5.834,88
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	320,54	875,07	22,00%	391,06	1.067,59
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	853,69	11.354,08	22,00%	1.041,50	13.851,95
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	1.182,61	1.182,61	22,00%	1.442,78	1.442,78
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	622,14	622,14	22,00%	759,01	759,01
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	269,26	2.692,60	22,00%	328,50	3.285,00
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	80,45	10.304,04	22,00%	98,15	12.571,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMINIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	580,01	35.983,82	22,00%	707,61	43.900,12
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	308,00	4.928,00	22,00%	375,76	6.012,16

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	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	16,65	423,37	7.049,11	22,00%	516,51	8.599,89
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	214,36	643,08	22,00%	261,52	784,56
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES 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	577,85	1.733,55	22,00%	704,98	2.114,94
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	173,96	2.783,36	22,00%	212,23	3.395,68
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	108,00	432,00	22,00%	131,76	527,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	75,18	300,72	22,00%	91,72	366,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	77,23	308,92	22,00%	94,22	376,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	187,25	561,75	22,00%	228,45	685,35
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	177,26	531,78	22,00%	216,26	648,78
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	93,12	279,36	22,00%	113,61	340,83

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	34,69	10.413,94	22,00%	42,32	12.704,46
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	31,80	4.261,20	22,00%	38,80	5.199,20
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	40,45	13.502,21	22,00%	49,35	16.473,03
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	8,77	4.225,30	22,00%	10,70	5.155,15
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	4,50	238,50	22,00%	5,49	290,97
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	648,78	22.538,62	22,00%	791,51	27.497,06
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	695,79	27.205,39	22,00%	848,86	33.190,43
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	64,00	12,12	775,68	11,10%	13,47	862,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	996,36	4.483,62	22,00%	1.215,56	5.470,02
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	537,63	119.601,17	22,00%	655,91	145.913,74

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	269,26	4.846,68	22,00%	328,50	5.913,00
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	35,56	8.214,36	22,00%	43,38	10.020,78
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	24,61	104.019,09	22,00%	30,02	126.885,53
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	2,00	1.446,42	2.892,84	22,00%	1.764,63	3.529,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	9,91	932,45	9.240,58	22,00%	1.137,59	11.273,52
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	1.069,74	51.679,14	22,00%	1.305,08	63.048,41
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	853,69	97.687,75	22,00%	1.041,50	119.178,85
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	314,04	628,08	22,00%	383,13	766,26
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVACOES 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	157,76	4.101,76	22,00%	192,47	5.004,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	10,00	1.256,65	12.566,50	22,00%	1.533,11	15.331,10

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	785,47	1.492,39	22,00%	958,27	1.820,71
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	955,54	45.197,04	22,00%	1.165,76	55.140,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	61,43	276,44	22,00%	74,94	337,23
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADIÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	266,19	266,19	22,00%	324,75	324,75
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	320,54	961,62	22,00%	391,06	1.173,18
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 ANTIOXIDANTE	M2	1,40	16,20	22,68	22,00%	19,76	27,66
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	762,42	14.318,25	22,00%	930,15	17.468,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2´ E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	932,71	17.740,14	22,00%	1.137,91	21.643,05
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	261,62	40.943,53	22,00%	319,18	49.951,67
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1´ - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	49,25	20.442,69	22,00%	60,09	24.942,16

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	963,04	24.528,63	22,00%	1.174,91	29.924,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00	23,55	94,20	11,10%	26,16	104,64
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	200,39	9.999,46	22,00%	244,48	12.199,55
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31-REPAROS, CONSERVACOES 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	79,90	423,47	22,00%	97,48	516,64
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	56,90	2.901,90	22,00%	69,42	3.540,42
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	37,96	3.264,56	22,00%	46,31	3.982,66
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	106,50	5.964,00	22,00%	129,93	7.276,08
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	14,71	140,92	22,00%	17,95	171,96
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	22,70	681,43	15.468,46	22,00%	831,34	18.871,42
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	206,80	160,49	33.189,33	22,00%	195,80	40.491,44
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	18,91	308,15	5.827,12	22,00%	375,94	7.109,03
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	30,72	5.422,08	22,00%	37,48	6.615,22
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	232,80	31,00	7.216,80	22,00%	37,82	8.804,50

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	10,50	721,01	7.570,61	22,00%	879,63	9.236,12
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DILATACAO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESSURA DE 20 MM	M2	28,50	21,56	614,46	22,00%	26,30	749,55
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DILATACAO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	26.794,10	0,29	7.770,29	22,00%	0,35	9.377,94
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	3,60	1.328,78	4.783,61	22,00%	1.621,11	5.836,00
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DILATACAO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,10	11,10	1.488,51	22,00%	13,54	1.815,71
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	14,90	82,72	1.232,53	22,00%	100,92	1.503,71
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	14,90	8,05	119,95	22,00%	9,82	146,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2´, PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	15,70	164,85	22,00%	19,15	201,08
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	4,40	26,30	115,72	22,00%	32,09	141,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	10,50	6,48	68,04	22,00%	7,91	83,06
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	248,20	18,26	4.532,13	22,00%	22,28	5.529,90
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	4,10	629,89	2.582,55	22,00%	768,47	3.150,73
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	60,00	18,45	1.107,00	22,00%	22,51	1.350,60
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	23,07	16.908,70	22,00%	28,15	20.631,98
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	15,58	12.464,00	22,00%	19,01	15.208,00
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	15,05	43.193,50	22,00%	18,36	52.693,20
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	15,55	76.739,25	22,00%	18,97	93.616,95
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	16,96	31.372,61	22,00%	20,69	38.272,36

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	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	22,89	24.956,97	22,00%	27,93	30.452,08
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	397,80	17,64	7.017,19	22,00%	21,52	8.560,66
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	14,00	18.937,80	22,00%	17,08	23.104,12
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6-PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	89,00	24,77	2.204,53	22,00%	30,22	2.689,58
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	5,77	1.015,52	22,00%	7,04	1.239,04
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	537,63	10.516,04	22,00%	655,91	12.829,60
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	695,79	2.268,28	22,00%	848,86	2.767,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	25,79	2.519,68	22,00%	31,46	3.073,64
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	187,06	617,30	22,00%	228,21	753,09
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	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	2.078,69	6.236,07	11,10%	2.309,42	6.928,26
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALIZACAO	33.09.021	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	2,05	1.045,50	22,00%	2,50	1.275,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	62,07	124,14	22,00%	75,73	151,46
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	30,13	2.326,04	22,00%	36,76	2.837,87
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	12,39	2.388,79	22,00%	15,12	2.915,14
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	7,47	1.656,47	22,00%	9,11	2.020,14
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	7,41	3.618,01	22,00%	9,04	4.413,87
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	5,04	628,39	22,00%	6,15	766,78
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	246,00	17,24	4.241,04	22,00%	21,03	5.173,38

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.2-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	809,00	13,73	11.107,57	22,00%	16,75	13.550,75
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	11.548,00	2,15	24.828,20	22,00%	2,62	30.255,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	131,00	8,62	1.129,22	22,00%	10,52	1.378,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	475,00	2,92	1.387,00	22,00%	3,56	1.691,00
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	250,00	12,63	3.157,50	22,00%	15,41	3.852,50
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	1.668,00	8,62	14.378,16	22,00%	10,52	17.547,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.061,00	25,25	52.040,25	22,00%	30,81	63.499,41
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	765,00	17,96	13.739,40	22,00%	21,91	16.761,15
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	71,79	789,69	22,00%	87,58	963,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	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	18,00	2.078,69	37.416,42	11,10%	2.309,42	41.569,56
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	5.041,00	53,46	269.491,86	22,00%	65,22	328.774,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1´	UN	107,00	8,30	888,10	22,00%	10,13	1.083,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4´ (TIRANTE)	M	295,00	8,95	2.640,25	22,00%	10,92	3.221,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	517,60	45,65	23.628,44	22,00%	55,69	28.825,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	199,00	80,14	15.947,86	22,00%	97,77	19.456,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	199,00	40,15	7.989,85	22,00%	48,98	9.747,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1´	CJ	2.224,00	32,87	73.102,88	22,00%	40,10	89.182,40
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	19,03	24.187,13	22,00%	23,22	29.512,62
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	45,92	1.056,16	22,00%	56,02	1.288,46

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	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	94,00	38,57	3.625,58	22,00%	47,06	4.423,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	519,00	12,28	6.373,32	22,00%	14,98	7.774,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	978,00	27,50	26.895,00	22,00%	33,55	32.811,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-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	176,00	120,22	21.158,72	22,00%	146,67	25.813,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-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	313,00	160,77	50.321,01	22,00%	196,14	61.391,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	102,00	227,22	23.176,44	11,10%	252,44	25.748,88
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 FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	229,00	11,12	2.546,48	22,00%	13,57	3.107,53
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 FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	25.185,00	3,30	83.110,50	22,00%	4,03	101.495,55
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 FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	7.556,00	4,61	34.833,16	22,00%	5,62	42.464,72
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 FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.191,00	6,28	7.479,48	22,00%	7,66	9.123,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	396,00	3,52	1.393,92	22,00%	4,29	1.698,84
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 MM²	UN	260,00	9,98	2.594,80	22,00%	12,18	3.166,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	28,00	12,29	344,12	22,00%	14,99	419,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	131,00	12,59	1.649,29	22,00%	15,36	2.012,16
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 FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	675,00	8,69	5.865,75	22,00%	10,60	7.155,00

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.26-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	640,24	7.042,64	22,00%	781,09	8.591,99
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	1.097,95	3.293,85	22,00%	1.339,50	4.018,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	39,60	83,43	3.303,83	22,00%	101,78	4.030,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	204,00	16,34	3.333,36	22,00%	19,93	4.065,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	125,00	39,74	4.967,50	22,00%	48,48	6.060,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	42,47	509,64	22,00%	51,81	621,72
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	59,66	417,62	22,00%	72,79	509,53
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	57,59	921,44	22,00%	70,26	1.124,16
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	1.124,85	11.248,50	22,00%	1.372,32	13.723,20
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	175,13	6.304,68	22,00%	213,66	7.691,76
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	191,09	1.719,81	22,00%	233,13	2.098,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPÓXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	170,00	27,39	4.656,30	22,00%	33,42	5.681,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	42,00	22,10	928,20	22,00%	26,96	1.132,32
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	39,00	58,70	2.289,30	22,00%	71,61	2.792,79
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 ATÉ 80 KA	UN	37,00	172,68	6.389,16	22,00%	210,67	7.794,79
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	43,04	37.444,80	22,00%	52,51	45.683,70
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	78,86	36.275,60	22,00%	96,21	44.256,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS – NBR 5598	38.06.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2´ COM ACESSÓRIOS	M	323,00	90,88	29.354,24	22,00%	110,87	35.811,01

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	14.33-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	20,67	1.136,85	22,00%	25,22	1.387,10
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	26,15	523,00	22,00%	31,90	638,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4´	CJ	101,00	28,60	2.888,60	22,00%	34,89	3.523,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2´	CJ	110,00	45,98	5.057,80	22,00%	56,10	6.171,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2´	CJ	78,00	81,16	6.330,48	22,00%	99,02	7.723,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35-COMUNICACAO 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	553,81	4.984,29	11,10%	615,28	5.537,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.007,00	6,65	59.896,55	22,00%	8,11	73.046,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-CABO OPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 µM - USO INTERNO/EXTERNO	M	295,00	8,48	2.501,60	22,00%	10,35	3.053,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	197,00	56,13	11.057,61	22,00%	68,48	13.490,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	8,00	1.211,51	9.692,08	11,10%	1.345,99	10.767,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40-DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	279,00	30,32	8.459,28	22,00%	36,99	10.320,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 1 U	UN	29,00	10,73	311,17	22,00%	13,09	379,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19´ X 2 U	UN	22,00	13,39	294,58	22,00%	16,34	359,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	23,00	886,01	20.378,23	11,10%	984,36	22.640,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	30,00	931,22	27.936,60	11,10%	1.034,59	31.037,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	34,00	146,63	4.985,42	22,00%	178,89	6.082,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	68,00	28,02	1.905,36	22,00%	34,18	2.324,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VC/E 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	101,00	6,77	683,77	22,00%	8,26	834,26

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.45-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO 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	191,00	8,14	1.554,74	22,00%	9,93	1.896,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	109,07	981,63	11,10%	121,18	1.090,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	13,00	155,11	2.016,43	22,00%	189,23	2.459,99
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	4.300,00	47.300,00	11,10%	4.777,30	52.550,30
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	6.500,00	260.000,00	11,10%	7.221,50	288.860,00
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	UN	68,00	293,53	19.960,04	11,10%	326,11	22.175,48
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	29,92	25.611,52	22,00%	36,50	31.244,00
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	34,69	38.159,00	22,00%	42,32	46.552,00
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	40,78	79.765,68	22,00%	49,75	97.311,00
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	13,40	11.470,40	22,00%	16,35	13.995,60
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 5/8´ (COBRE) OU 1/4´ (FERRO)	M	1.100,00	14,30	15.730,00	22,00%	17,45	19.195,00
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	15,02	29.379,12	22,00%	18,32	35.833,92
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	12,98	5.077,78	22,00%	15,84	6.196,61
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	31,95	9.374,13	22,00%	38,98	11.436,73
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	60,00	932,81	55.968,60	22,00%	1.138,03	68.281,80
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	4,84	9.467,04	22,00%	5,90	11.540,40
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	3,19	6.239,64	22,00%	3,89	7.608,84

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.55-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4´ - COM ACESSÓRIOS	M	2.140,00	39,08	83.631,20	22,00%	47,68	102.035,20
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	20,00	1.240,00	22,00%	24,40	1.512,80
CDHU	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	280,37	84,11	22,00%	342,05	102,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	38,50	54.285,00	22,00%	46,97	66.227,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.060	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	10,00	14,36	143,60	22,00%	17,52	175,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	14,00	16,67	233,38	22,00%	20,34	284,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	28,72	258,48	22,00%	35,04	315,36
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 FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	325,00	12,19	3.961,75	22,00%	14,87	4.832,75
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 FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	276,00	17,49	4.827,24	22,00%	21,34	5.889,84
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 FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	25,31	3.720,57	22,00%	30,88	4.539,36
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 FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	231,00	35,07	8.101,17	22,00%	42,79	9.884,49
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 FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	52,37	22.833,32	22,00%	63,89	27.856,04
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 FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	71,05	18.046,70	22,00%	86,68	22.016,72
CDHU	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	745,43	1.490,86	22,00%	909,42	1.818,84
CDHU	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	816,20	3.264,80	22,00%	995,76	3.983,04

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.63-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	1.659,51	4.978,53	22,00%	2.024,60	6.073,80
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	3.404,87	6.809,74	22,00%	4.153,94	8.307,88
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	6,00	58,04	348,24	22,00%	70,81	424,86
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	4,00	526,39	2.105,56	22,00%	642,20	2.568,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTECAO IP40 CHAPA Nº 16MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRÁS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	115,95	115,95	22,00%	141,46	141,46
CDHU	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	52,85	317,10	22,00%	64,48	386,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUICAO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	69.03.400	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	5.602,43	5.602,43	22,00%	6.834,96	6.834,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5'	UN	2,00	734,63	1.469,26	11,10%	816,17	1.632,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.400	ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	8.870,14	8.870,14	11,10%	9.854,73	9.854,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.600	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	1.160,70	1.160,70	11,10%	1.289,54	1.289,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO 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	3.446,00	3.446,00	11,10%	3.828,51	3.828,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINACAO E SINALIZACAO 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	549,86	549,86	11,10%	610,89	610,89
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	177,81	889,05	22,00%	216,93	1.084,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	5.041,85	55.460,35	11,10%	5.601,50	61.616,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	16,96	237,44	22,00%	20,69	289,66

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

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	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	15,55	363,87	22,00%	18,97	443,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	76,94	76,94	22,00%	93,87	93,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73-TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	CJ	166,00	23,63	3.922,58	22,00%	28,83	4.785,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.130	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4´	UN	5,00	8,75	43,75	22,00%	10,68	53,40
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	162,23	1.946,76	22,00%	197,92	2.375,04
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	90,30	1.083,60	22,00%	110,17	1.322,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	386,00	44,67	17.242,62	11,10%	49,63	19.157,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	431,37	431,37	11,10%	479,25	479,25
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	129,77	1.427,47	22,00%	158,32	1.741,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	15,00	2.176,69	32.650,35	11,10%	2.418,30	36.274,50
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	28.513,94	28.513,94	11,10%	31.678,99	31.678,99
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	670,54	4.693,78	11,10%	744,97	5.214,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	13,00	653,27	8.492,51	11,10%	725,78	9.435,14
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	74,42	669,78	22,00%	90,79	817,11
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	122,29	21.156,17	22,00%	149,19	25.809,87
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	66,47	3.190,56	22,00%	81,09	3.892,32
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	31,40	1.507,20	22,00%	38,31	1.838,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87-CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2´	CJ	28,00	153,91	4.309,48	22,00%	187,77	5.257,56

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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 SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3.111,14	12.444,56	11,10%	3.456,48	13.825,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA 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	4.132,66	4.132,66	11,10%	4.591,39	4.591,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	UN	2,00	2.511,63	5.023,26	11,10%	2.790,42	5.580,84
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 - 1ST / 1ST	M2	16,80	109,82	1.844,98	22,00%	133,98	2.250,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1´ - COM ACESSÓRIOS	M	128,00	28,70	3.673,60	22,00%	35,01	4.481,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	64,00	26,94	1.724,16	22,00%	32,87	2.103,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	691,00	37,78	26.105,98	22,00%	46,09	31.848,19
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	109,00	12,68	1.382,12	22,00%	15,47	1.686,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8´ X 1/8´, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.032,00	24,17	24.943,44	22,00%	29,49	30.433,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	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	398,00	14,63	5.822,74	22,00%	17,85	7.104,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	43,66	87,32	22,00%	53,27	106,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA	UN	4,00	47,95	191,80	22,00%	58,50	234,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8´ X 1/8´, COM BASE PLANA	UN	584,00	13,50	7.884,00	22,00%	16,47	9.618,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	28,00	12,23	342,44	22,00%	14,92	417,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	962,44	962,44	11,10%	1.069,27	1.069,27
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	3,59	89,75	22,00%	4,38	109,50
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 FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	9,31	465,50	22,00%	11,36	568,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	15,83	142,47	22,00%	19,31	173,79

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.98-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	21,63	129,78	22,00%	26,39	158,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99-DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2.310,36	4.620,72	22,00%	2.818,64	5.637,28
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	241,90	241,90	22,00%	295,12	295,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101-DISJUNTORES.	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	392,82	785,64	22,00%	479,24	958,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102-VENTILACAO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	7.948,82	7.948,82	11,10%	8.831,14	8.831,14
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 - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	4,00	6.644,42	26.577,68	11,10%	7.381,95	29.527,80
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	17,02	833,98	22,00%	20,76	1.017,24
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 FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	7,34	403,70	22,00%	8,95	492,25
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 FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	5,48	27,40	22,00%	6,69	33,45
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 FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	14,26	1.197,84	22,00%	17,40	1.461,60
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 - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	3,47	822,39	22,00%	4,23	1.002,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	235,61	72.567,88	22,00%	287,44	88.531,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 400 MM	M	308,00	160,25	49.357,00	22,00%	195,51	60.217,08
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	6,55	117,90	22,00%	7,99	143,82
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	9,59	249,34	22,00%	11,70	304,20
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	15,53	108,71	22,00%	18,95	132,65
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	19,73	473,52	22,00%	24,07	577,68

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.109-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	47,54	3.422,88	22,00%	58,00	4.176,00
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 1/2´ COM ACESSÓRIOS	M	48,00	72,51	3.480,48	22,00%	88,46	4.246,08
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	88,97	11.210,22	22,00%	108,54	13.676,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3´ COM ACESSÓRIOS	M	126,00	129,63	16.333,38	22,00%	158,15	19.926,90
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	3.207,05	5.451,99	22,00%	3.912,60	6.651,42
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	508,88	508,88	22,00%	620,83	620,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	155,08	155,08	22,00%	189,20	189,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112-CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NA+2NF	UN	1,00	942,99	942,99	22,00%	1.150,45	1.150,45
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	288,05	288,05	22,00%	351,42	351,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	129,20	258,40	22,00%	157,62	315,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	90,00	1.170,00	22,00%	109,80	1.427,40
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	4,29	4,29	22,00%	5,23	5,23
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	3.109,63	3.109,63	11,10%	3.454,80	3.454,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	58,77	352,62	22,00%	71,70	430,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	33,67	134,68	22,00%	41,08	164,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO 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	21,53	258,36	22,00%	26,27	315,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	23,42	70,26	22,00%	28,57	85,71

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.120-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	366,53	733,06	22,00%	447,17	894,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	93,18	279,54	22,00%	113,68	341,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122-ELETROCALHA E ACESSORIOS.	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	3,00	55,13	165,39	22,00%	67,26	201,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	71,31	855,72	22,00%	87,00	1.044,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	60,00	14,30	858,00	22,00%	17,45	1.047,00
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	11,17	67,02	22,00%	13,63	81,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	1.018,01	30.540,30	22,00%	1.241,97	37.259,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127-ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´, SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	20,74	41,48	22,00%	25,30	50,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2´	UN	2,00	21,11	42,22	22,00%	25,75	51,50
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	102,24	102,24	22,00%	124,73	124,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	35,69	142,76	22,00%	43,54	174,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	78,13	937,56	22,00%	95,32	1.143,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130-FUSIVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	12,00	51,09	613,08	22,00%	62,33	747,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1´	M	6,00	21,81	130,86	22,00%	26,61	159,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1´	UN	15,00	15,56	233,40	22,00%	18,98	284,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1´	UN	15,00	27,67	415,05	22,00%	33,76	506,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	5,06	111,32	22,00%	6,17	135,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	15,79	789,50	22,00%	19,26	963,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	1,00	253,89	253,89	22,00%	309,75	309,75

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.134-CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	235,85	235,85	22,00%	287,74	287,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	3,00	422,97	1.268,91	22,00%	516,02	1.548,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	107,53	215,06	22,00%	131,19	262,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.030	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	357,36	357,36	22,00%	435,98	435,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.050	RELÉ BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	251,69	755,07	22,00%	307,06	921,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.240	RELÉ DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	105,71	211,42	22,00%	128,97	257,94
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	229,43	229,43	22,00%	279,90	279,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	133,58	133,58	22,00%	162,97	162,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137-AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERÍMETRO 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	322,36	322,36	22,00%	393,28	393,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138-VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTÍMETRO 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	106,66	106,66	22,00%	130,13	130,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	63,87	63,87	22,00%	77,92	77,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	346,94	346,94	11,10%	385,45	385,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	50,72	202,88	22,00%	61,88	247,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140-APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	1,00	102,24	102,24	22,00%	124,73	124,73
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	39,86	39,86	22,00%	48,63	48,63
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	39,86	39,86	22,00%	48,63	48,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	1,00	14,36	14,36	22,00%	17,52	17,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-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	71,79	215,37	22,00%	87,58	262,74

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.143-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	23,36	23,36	22,00%	28,50	28,50
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	23,33	23,33	22,00%	28,46	28,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-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	485,57	485,57	22,00%	592,40	592,40
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	145,19	7.259,50	22,00%	177,13	8.856,50
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	205,12	26.255,36	22,00%	250,25	32.032,00
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	8,23	329,20	22,00%	10,04	401,60
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	29,54	1.270,22	22,00%	36,04	1.549,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147-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	130,85	1.046,80	22,00%	159,64	1.277,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-RELE	40.11.010	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	69,68	209,04	22,00%	85,01	255,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	95,52	13.372,80	22,00%	116,53	16.314,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	134,51	60.529,50	22,00%	164,10	73.845,00
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	156,67	7.050,15	22,00%	191,14	8.601,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	45,00	37,88	1.704,60	22,00%	46,21	2.079,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-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	23,21	1.044,45	22,00%	28,32	1.274,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-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	415,70	2.494,20	22,00%	507,15	3.042,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-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	43,31	173,24	22,00%	52,84	211,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM² A 95-50MM²	UN	3,00	32,76	98,28	22,00%	39,97	119,91

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	14.151-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	45,56	1.640,16	22,00%	55,58	2.000,88
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	45,53	227,65	22,00%	55,55	277,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152-DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	2,00	129,68	259,36	22,00%	158,21	316,42
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 POLÍMERO	UN	3,00	165,41	496,23	22,00%	201,80	605,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	478,58	957,16	22,00%	583,87	1.167,74
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 - ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	170,00	56,95	9.681,50	22,00%	69,48	11.811,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156-ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	21,20	86,12	1.825,74	22,00%	105,07	2.227,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	5,12	216,58	22,00%	6,25	264,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,40	629,89	881,85	22,00%	768,47	1.075,86
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 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,90	58,40	753,36	22,00%	71,25	919,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	175,16	52,55	22,00%	213,70	64,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	129,97	142,97	22,00%	158,56	174,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161-TUBULACAO EM PEAD CORRUGADO PERFURADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	11,39	148,07	22,00%	13,90	180,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	13,62	91,25	22,00%	16,62	111,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2° KM	M3	0,50	8,50	4,25	22,00%	10,37	5,19
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	384,45	192,23	22,00%	469,03	234,52
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	85,07	42,54	22,00%	103,79	51,90
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	190,00	2.014,00	22,00%	231,80	2.457,08

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	10,07	144,00	22,00%	12,29	175,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	20,90	3.139,18	22,00%	25,50	3.830,10
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	3,23	197,03	22,00%	3,94	240,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	12,29	872,59	22,00%	14,99	1.064,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170-TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	31,77	190,62	22,00%	38,76	232,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	12,42	86,94	22,00%	15,15	106,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	8,92	62,44	22,00%	10,88	76,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00	40,23	40,23	22,00%	49,08	49,08
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	2.428,85	2.428,85	11,10%	2.698,45	2.698,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	177,92	177,92	11,10%	197,67	197,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00	66,43	398,58	22,00%	81,04	486,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2´	UN	68,00	32,23	2.191,64	22,00%	39,32	2.673,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1´	UN	56,00	38,51	2.156,56	22,00%	46,98	2.630,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2´ X 2´	UN	20,00	136,43	2.728,60	22,00%	166,44	3.328,80
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	22,00	43,45	955,90	22,00%	53,01	1.166,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2´	UN	6,00	370,50	2.223,00	22,00%	452,01	2.712,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.180	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2´	UN	38,00	311,52	11.837,76	22,00%	380,05	14.441,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	54,00	87,06	4.701,24	22,00%	106,21	5.735,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4´ - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	81,37	569,59	22,00%	99,27	694,89

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.5-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO 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	140,49	1.545,39	22,00%	171,40	1.885,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-APARELHOS SANITARIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	9,00	877,11	7.893,99	22,00%	1.070,07	9.630,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	14,00	520,88	7.292,32	22,00%	635,47	8.896,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	106,31	4.571,33	22,00%	129,70	5.577,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	37,00	63,55	2.351,35	22,00%	77,53	2.868,61
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	51,00	48,05	2.450,55	22,00%	58,62	2.989,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	65,00	69,85	4.540,25	22,00%	85,22	5.539,30
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	130,44	4.043,64	22,00%	159,14	4.933,34
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	119,35	2.148,30	22,00%	145,61	2.620,98
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	153,19	2.144,66	22,00%	186,89	2.616,46
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	9,00	261,60	2.354,40	11,10%	290,64	2.615,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	24,51	220,59	11,10%	27,23	245,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	364,24	3.278,16	11,10%	404,67	3.642,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	58,00	34,35	1.992,30	22,00%	41,91	2.430,78
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	223,88	10.970,12	22,00%	273,13	13.383,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14-ACESSORIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´OU 3/4´	UN	48,00	124,70	5.985,60	22,00%	152,13	7.302,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15-BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	640,49	61.166,80	22,00%	781,40	74.623,70

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	266,30	24,22	6.449,79	22,00%	29,55	7.869,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	41,04	11.125,94	22,00%	50,07	13.573,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 60 MM, (2´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	263,10	60,60	15.943,86	22,00%	73,93	19.450,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO 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	28,32	3.930,82	22,00%	34,55	4.795,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,50	35,50	6.869,25	22,00%	43,31	8.380,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,70	60,72	17.712,02	22,00%	74,08	21.609,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	35,00	86,51	3.027,85	22,00%	105,54	3.693,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19-HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2´ COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	6,00	1.636,55	9.819,30	22,00%	1.996,59	11.979,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,40	276,39	43.227,40	22,00%	337,20	52.738,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	11,00	155,31	1.708,41	11,10%	172,55	1.898,05
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	474,87	2.374,35	11,10%	527,58	2.637,90
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	147,33	1.325,97	11,10%	163,68	1.473,12
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 À INCÊNDIO E ALARME	UN	48,00	10,62	509,76	11,10%	11,80	566,40
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	47,00	10,25	481,75	11,10%	11,39	535,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	491,90	31,29	15.391,55	22,00%	38,17	18.775,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.100	VÁLVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4´	UN	13,00	291,19	3.785,47	22,00%	355,25	4.618,25

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	15.25-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	112,60	675,60	22,00%	137,37	824,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	363,82	4.729,66	22,00%	443,86	5.770,18
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	154,51	1.081,57	22,00%	188,50	1.319,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,40	55,60	5.304,24	22,00%	67,83	6.470,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	13,00	94,25	1.225,25	22,00%	114,99	1.494,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.020	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4´	UN	1,00	314,07	314,07	22,00%	383,17	383,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4´), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	37,71	1.372,64	22,00%	46,01	1.674,76
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	154,03	924,18	22,00%	187,92	1.127,52
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 RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA ´R´, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	358,50	83,89	30.074,57	22,00%	102,35	36.692,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4´	UN	37,00	12,14	449,18	22,00%	14,81	547,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1´ X 1 1/2´	UN	43,00	169,65	7.294,95	22,00%	206,97	8.899,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITARIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	761,70	761,70	22,00%	929,27	929,27
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	2.825,29	2.825,29	22,00%	3.446,85	3.446,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2´	UN	7,00	519,57	3.636,99	22,00%	633,88	4.437,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	21,74	828,29	22,00%	26,52	1.010,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39-BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPO/BANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	1.059,23	13.769,99	22,00%	1.292,26	16.799,38

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.40-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	58,50	681,01	39.839,09	22,00%	830,83	48.603,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPÓXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2´ ATÉ 3´	M	24,00	17,02	408,48	22,00%	20,76	498,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	71,31	1.198,01	22,00%	87,00	1.461,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	10,00	44,48	444,80	22,00%	54,27	542,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4´ X 2´	UN	5,00	25,11	125,55	22,00%	30,63	153,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	56,25	337,50	22,00%	68,63	411,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1.180,05	2.360,10	22,00%	1.439,66	2.879,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	365,83	731,66	22,00%	446,31	892,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46-APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	222,19	222,19	22,00%	271,07	271,07
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	1.084,38	13.012,56	22,00%	1.322,94	15.875,28
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	7,60	304,00	22,00%	9,27	370,80
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	99,04	277,31	22,00%	120,83	338,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50-ACESSORIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	167,04	501,12	22,00%	203,79	611,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51-APARELHOS DE ACO INOXIDAVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	547,64	2.738,20	22,00%	668,12	3.340,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52-CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPÓXI COR VERDE	UN	1,00	1.623,51	1.623,51	11,10%	1.803,72	1.803,72
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	46,92	1.843,49	22,00%	57,24	2.248,96
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	280,37	476,63	22,00%	342,05	581,49
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	60,75	91,13	22,00%	74,12	111,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	3,49	52,35	22,00%	4,26	63,90

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.57-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1´	UN	1,00	96,38	96,38	22,00%	117,58	117,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	149,00	4.172,00	22,00%	181,78	5.089,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	193,53	580,59	22,00%	236,11	708,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1´	UN	5,00	75,93	379,65	22,00%	92,63	463,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-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	94,82	189,64	22,00%	115,68	231,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-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	323,54	647,08	22,00%	394,72	789,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4´	UN	2,00	110,99	221,98	22,00%	135,41	270,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D´ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	273,36	546,72	22,00%	333,50	667,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	2.795,40	5.590,80	11,10%	3.105,69	6.211,38
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3´, INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	332,24	996,72	22,00%	405,33	1.215,99
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VÁLVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3´	UN	2,00	516,31	1.032,62	22,00%	629,90	1.259,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2´	UN	1,00	2.731,51	2.731,51	22,00%	3.332,44	3.332,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE 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	122,29	19.040,55	22,00%	149,19	23.228,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	17,00	1.672,80	22,00%	20,74	2.040,82
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	8,92	206,94	22,00%	10,88	252,42
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 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	58,40	4.660,32	22,00%	71,25	5.685,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	14,16	821,28	22,00%	17,28	1.002,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	135,17	324,41	22,00%	164,91	395,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	77,99	982,67	22,00%	95,15	1.198,89

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	15.73-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	73,76	9.500,29	22,00%	89,99	11.590,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1.403,66	23.160,39	22,00%	1.712,47	28.255,76
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	190,00	6.308,00	22,00%	231,80	7.695,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	11,24	1.730,96	22,00%	13,71	2.111,34
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	384,45	1.845,36	22,00%	469,03	2.251,34
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	128,08	358,62	22,00%	156,26	437,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	88,47	176,94	22,00%	107,93	215,86
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	5,28	10,22	53,96	22,00%	12,47	65,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	5,32	607,54	22,00%	6,49	741,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81-JUNTA DE DILATACAO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,18	4.057,92	22,00%	0,22	4.959,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	182,17	91,09	22,00%	222,25	111,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	1,40	629,89	881,85	22,00%	768,47	1.075,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	169,00	14,99	2.533,31	22,00%	18,29	3.091,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,12	86,58	22,00%	1,37	105,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	147,76	8.274,56	22,00%	180,27	10.095,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87-APOIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	14,90	20,49	305,30	22,00%	25,00	372,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88-HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	2.716,53	2.716,53	22,00%	3.314,17	3.314,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89-ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	4,70	89,57	420,98	22,00%	109,28	513,62

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	755,52	755,52	11,10%	839,38	839,38
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	467,48	467,48	22,00%	570,33	570,33
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	23,55	471,00	11,10%	26,16	523,20
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	22.190,00	399.420,00	22,00%	27.071,80	487.292,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10.676,00	192.168,00	22,00%	13.024,72	234.444,96
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	10.290,00	185.220,00	22,00%	12.553,80	225.968,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5.400,00	97.200,00	22,00%	6.588,00	118.584,00
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	1.245,73	1.245,73	22,00%	1.519,79	1.519,79
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	935,85	1.871,70	22,00%	1.141,74	2.283,48
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	1.039,20	1.039,20	22,00%	1.267,82	1.267,82
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	1.440,89	15.849,79	22,00%	1.757,89	19.336,79

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP**

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		1
		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,60%	258.385,78	33,60%	258.385,78	32,80%	252.233,74															
2	INFRAESTRUTURA			29,50%	159.218,26	29,50%	159.218,26	29,50%	159.218,26	11,50%	62.068,13											
3	SUPERESTRUTURA			27,20%	231.939,66	27,20%	231.939,66	27,20%	231.939,66	3,70%	31.550,62	3,70%	31.550,62	3,70%	31.550,62	3,70%	31.550,62	3,60%	30.697,90			
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									10,90%	44.238,30	10,90%	44.238,30	10,90%	44.238,30			13,50%	54.790,55	13,50%	54.790,55	13,50%
5	COBERTURA											9,00%	28.762,66	9,00%	28.762,66	9,00%	28.762,66	25,00%	79.896,29	25,00%	79.896,29	23,00%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO																	10,00%	39.765,06	27,00%	107.365,67	27,00%
7	FORROS													8,00%	6.447,59	8,00%	6.447,59	8,00%	6.447,59	25,00%	20.148,73	35,00%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS																	10,00%	64.664,41	30,00%	193.993,22	30,00%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS															10,00%	11.037,25	23,00%	25.385,67	23,00%	25.385,67	23,00%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS													10,00%	121.565,00	10,00%	121.565,00	30,00%	364.695,01	25,00%	303.912,51	25,00%
11	VIDROS													10,00%	9.663,94	10,00%	9.663,94	15,00%	14.495,92	25,00%	24.159,86	25,00%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES															25,00%	32.767,93	25,00%	32.767,93			13,00%
13	PINTURA																	8,00%	32.780,17	8,00%	32.780,17	8,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	5,00%	201.294,11	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													8,00%	64.982,39	8,00%	64.982,39	8,00%	64.982,39	8,00%	64.982,39	8,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	6,50%
	VALOR	**534.472,26**		**925.630,18**		**919.478,14**		**667.244,40**		**413.943,53**		**380.638,06**		**583.296,98**		**623.122,68**		**1.127.714,19**		**1.223.760,36**		**1.2**
	VALOR ACUMULADO	**534.472,26**		**1.460.102,44**		**2.379.580,58**		**3.046.824,98**		**3.460.768,51**		**3.841.406,57**		**4.424.703,55**		**5.047.826,23**		**6.175.540,42**		**7.399.300,78**		**8.6**

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ETAPA	DESCRIÇÃO	1º Etapa		12º Etapa		13º Etapa		14º Etapa		15º Etapa		16º Etapa		17º Etapa		18º Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
		330		360		390		420		450		480		510		540			
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	%	R$
1	SERVIÇOS INICIAIS																	100,00%	769.005,31
2	INFRAESTRUTURA																	100,00%	539.722,90
3	SUPERESTRUTURA																	100,00%	852.719,34
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	54.790,55	13,50%	54.790,55	13,30%	53.978,84												100,00%	405.855,95
5	COBERTURA	73.504,59																100,00%	319.585,16
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	107.365,67	18,00%	71.577,11	18,00%	71.577,11												100,00%	397.650,63
7	FORROS	28.208,22	16,00%	12.895,19														100,00%	80.594,92
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	193.993,22	30,00%	193.993,22														100,00%	646.644,08
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	25.385,67	21,00%	23.178,22														100,00%	110.372,47
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	303.912,51																100,00%	1.215.650,03
11	VIDROS	24.159,86	15,00%	14.495,92														100,00%	96.639,44
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	17.039,32	13,00%	17.039,32	12,00%	15.728,60	12,00%	15.728,60										100,00%	131.071,70
13	PINTURA	32.780,17	11,00%	45.072,73	11,00%	45.072,73	11,00%	45.072,73	11,00%	45.072,73	11,00%	45.072,73	11,00%	45.072,73	10,00%	40.975,21		100,00%	409.752,07
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	6,00%	241.552,93	5,00%	201.294,11		100,00%	4.025.882,11
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	64.982,39	8,00%	64.982,39	9,00%	73.105,19	9,00%	73.105,19	9,00%	73.105,19	9,00%	73.105,19	8,00%	64.982,39	8,00%	64.982,39		100,00%	812.279,86
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	88.390,98	6,50%	88.390,98	6,50%	88.390,98	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,50%	74.792,37	5,00%	67.993,06	4,00%	54.394,45		100,00%	1.359.861,24
	VALOR	**56.066,08**		**827.968,56**		**589.406,38**		**450.251,82**		**434.523,22**		**434.523,22**		**419.601,11**		**361.646,16**			**12.173.287,21**
	VALOR ACUMULADO	**55.366,86**		**9.483.335,42**		**10.072.741,80**		**10.522.993,62**		**10.957.516,84**		**11.392.040,06**		**11.811.641,17**		**12.173.287,33**			

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CONSTRUÇÃO - 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 GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		1
		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	50,00%	7.561,70	50,00%	7.561,70																	
3	SUPERESTRUTURA			34,00%	236.454,99	34,00%	236.454,99	32,00%	222.545,88													
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									34,00%	45.223,05	34,00%	45.223,05	32,00%	42.562,87							
5	COBERTURA											34,00%	28.128,47	34,00%	28.128,47	32,00%	26.473,85					
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO																	34,00%	36.041,55	34,00%	36.041,55	32,00%
7	FORROS													25,00%	1.041,90	25,00%	1.041,90	25,00%	1.041,90	25,00%	1.041,90	
8	REVESTIMENTOS DE PISOS																	50,00%	64.181,71	50,00%	64.181,71	
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS															34,00%	6.657,21	34,00%	6.657,21	32,00%	6.265,61	
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS													34,00%	103.238,91	34,00%	103.238,91	32,00%	97.166,03			
11	VIDROS													25,00%	7.541,89	25,00%	7.541,89	25,00%	7.541,89	25,00%	7.541,89	
12	IMPERMEABILIZAÇÕES															50,00%	38.265,06	50,00%	38.265,06			
13	PINTURA																	34,00%	28.067,67	34,00%	28.067,67	32,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS																	9,00%	68.614,51	9,00%	68.614,51	10,00%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													5,00%	7.275,56	6,00%	8.730,67	6,00%	8.730,67	6,00%	8.730,67	6,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL													20,00%	1.337,37	20,00%	1.337,37	20,00%	1.337,37	20,00%	1.337,37	20,00%
	VALOR	**7.561,70**		**244.016,69**		**236.454,99**		**222.545,88**		**45.223,05**		**73.351,52**		**191.126,97**		**193.286,86**		**357.645,57**		**221.822,88**		**14**
	VALOR ACUMULADO	**7.561,70**		**251.578,39**		**488.033,38**		**710.579,26**		**755.802,31**		**829.153,83**		**1.020.280,80**		**1.213.567,66**		**1.571.213,23**		**1.793.036,11**		**1.9**

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (CONSTRUÇÃO - GLOBAL)

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1º Etapa	12º Etapa		13º Etapa		14º Etapa		15º Etapa		16º Etapa		17º Etapa		18º Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
		330	360		390		420		450		480		510		540			
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
1	SERVIÇOS INICIAIS																100,00%	15.123,39
3	SUPERESTRUTURA																100,00%	695.455,86
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS																100,00%	133.008,97
5	COBERTURA																100,00%	82.730,79
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	33.921,46															100,00%	106.004,57
7	FORROS																100,00%	4.167,58
8	REVESTIMENTOS DE PISOS																100,00%	128.363,41
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS																100,00%	19.580,04
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS																100,00%	303.643,84
11	VIDROS																100,00%	30.167,55
12	IMPERMEABILIZAÇÕES																100,00%	76.530,11
13	PINTURA	26.416,63															100,00%	82.551,97
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	76.238,35	16,00%	121.981,36	16,00%	121.981,36	16,00%	121.981,36	6,00%	45.743,01	6,00%	45.743,01	6,00%	45.743,01	6,00%	45.743,01	100,00%	762.383,49
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.730,67	11,00%	16.006,22	11,00%	16.006,22	11,00%	16.006,22	11,00%	16.006,22	11,00%	16.006,22	11,00%	16.006,22	5,00%	7.275,56	100,00%	145.511,13
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.337,37															100,00%	6.686,86
	VALOR	**6.644,48**	**137.987,58**		**137.987,58**		**137.987,58**		**61.749,23**		**61.749,23**		**61.749,23**		**53.018,57**			**2.591.909,56**
	VALOR ACUMULADO	**39.680,59**	**2.077.668,17**		**2.215.655,75**		**2.353.643,33**		**2.415.392,56**		**2.477.141,79**		**2.538.891,02**		**2.591.909,59**			

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (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	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa
		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
2	INFRAESTRUTURA			34,00%	101.542,69	34,00%	101.542,69	32,00%	95.569,59													
	VALOR			**101.542,69**		**101.542,69**		**95.569,59**														
	VALOR ACUMULADO			**101.542,69**		**203.085,38**		**298.654,97**		**298.654,97**		**298.654,97**		**298.654,97**		**298.654,97**		**298.654,97**		**298.654,97**		29

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (PREÇO UNITÁRIO)

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

ETAPA	DESCRIÇÃO		12º Etapa		13º Etapa		14º Etapa		15º Etapa		16º Etapa		17º Etapa		24º Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
		330	360		390		420		450		480		510		540			
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$
2	INFRAESTRUTURA																	298.654,98
	VALOR																	298.654,98
	VALOR ACUMULADO	8.654,97	298.654,97		298.654,97		298.654,97		298.654,97		298.654,97		298.654,97		298.654,97			

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG. 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (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**

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		1
		30		60		90		120		150		180		210		240		270		300		
		%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,60%	253.304,33	33,60%	253.304,33	32,80%	247.273,28															
2	INFRAESTRUTURA			29,50%	71.115,04	29,50%	71.115,04	29,50%	71.115,04	11,50%	27.722,81											
3	SUPERESTRUTURA			27,20%	42.775,66	27,20%	42.775,66	27,20%	42.775,66	3,70%	5.818,75	3,70%	5.818,75	3,70%	5.818,75	3,70%	5.818,75	3,60%	5.661,48			
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									10,90%	29.740,32	10,90%	29.740,32	10,90%	29.740,32			13,50%	36.834,34	13,50%	36.834,34	13,50%
5	COBERTURA											9,00%	21.316,89	9,00%	21.316,89	9,00%	21.316,89	25,00%	59.213,59	25,00%	59.213,59	23,00%
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO																	10,00%	29.164,61	27,00%	78.744,43	27,00%
7	FORROS													8,00%	6.114,19	8,00%	6.114,19	8,00%	6.114,19	25,00%	19.106,84	35,00%
8	REVESTIMENTOS DE PISOS																	10,00%	51.828,07	30,00%	155.484,20	30,00%
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS															10,00%	9.079,24	23,00%	20.882,26	23,00%	20.882,26	23,00%
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS													10,00%	91.200,62	10,00%	91.200,62	30,00%	273.601,85	25,00%	228.001,54	25,00%
11	VIDROS													10,00%	6.647,19	10,00%	6.647,19	15,00%	9.970,78	25,00%	16.617,97	25,00%
12	IMPERMEABILIZAÇÕES															25,00%	13.635,41	25,00%	13.635,41			13,00%
13	PINTURA																	8,00%	26.176,01	8,00%	26.176,01	8,00%
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	5,00%	163.175,99	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													8,00%	53.341,50	8,00%	53.341,50	8,00%	53.341,50	8,00%	53.341,50	8,00%
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	6,50%
	VALOR	**490.904,91**		**604.795,61**		**598.764,56**		**351.491,28**		**300.882,46**		**294.476,54**		**451.780,04**		**477.389,57**		**856.659,87**		**964.638,46**		**98**
	VALOR ACUMULADO	**490.904,91**		**1.095.700,52**		**1.694.465,08**		**2.045.956,36**		**2.346.838,82**		**2.641.315,36**		**3.093.095,40**		**3.570.484,97**		**4.427.144,84**		**5.391.783,30**		**6.3**

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ADEQUAÇÃO)

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1º Etapa		12º Etapa		13º Etapa		14º Etapa		15º Etapa		16º Etapa		17º Etapa		18º Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
		330		360		390		420		450		480		510		540			
		R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	%	R$	
1	SERVIÇOS INICIAIS																	100,00%	753.881,94
2	INFRAESTRUTURA																	100,00%	241.067,92
3	SUPERESTRUTURA																	100,00%	157.263,47
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	36.834,34	13,50%	36.834,34	13,30%	36.288,65												100,00%	272.846,97
5	COBERTURA	54.476,50																100,00%	236.854,36
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	78.744,43	18,00%	52.496,29	18,00%	52.496,29												100,00%	291.646,05
7	FORROS	26.749,57	16,00%	12.228,37														100,00%	76.427,34
8	REVESTIMENTOS DE PISOS	155.484,20	30,00%	155.484,20														100,00%	518.280,68
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	20.882,26	21,00%	19.066,41														100,00%	90.792,43
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	228.001,54																100,00%	912.006,17
11	VIDROS	16.617,97	15,00%	9.970,78														100,00%	66.471,89
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	7.090,41	13,00%	7.090,41	12,00%	6.545,00	12,00%	6.545,00										100,00%	54.541,64
13	PINTURA	26.176,01	11,00%	35.992,01	11,00%	35.992,01	11,00%	35.992,01	11,00%	35.992,01	11,00%	35.992,01	11,00%	35.992,01	10,00%	32.720,01		100,00%	327.200,10
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	6,00%	195.811,19	5,00%	163.175,99		100,00%	3.263.519,77
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	53.341,50	8,00%	53.341,50	9,00%	60.009,19	9,00%	60.009,19	9,00%	60.009,19	9,00%	60.009,19	8,00%	53.341,50	8,00%	53.341,50		100,00%	666.768,77
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	87.956,34	6,50%	87.956,34	6,50%	87.956,34	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,50%	74.424,59	5,00%	67.658,72	4,00%	54.126,98		100,00%	1.353.174,39
	VALOR	**8.166,26**		**666.271,84**		**475.098,67**		**372.781,98**		**366.236,98**		**366.236,98**		**352.803,42**		**303.364,48**			**9.282.743,89**
	VALOR ACUMULADO	**79.949,56**		**7.046.221,40**		**7.521.320,07**		**7.894.102,05**		**8.260.339,03**		**8.626.576,01**		**8.979.379,43**		**9.282.743,91**			

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES
Rua Santo Menon, 111 - Jardim Isafer - Sorocaba, SP - CEP 18085-120 | Telefone (15) 3228 6984 | WhatsApp (15) 99808 0860 | www.damo.com.br | contato@damo.com.br

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I.			
1.-	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - **(AC)**	3,00%	3,00%
2.-	LUCRO OPERACIONAL - **(L)**	6,50%	6,50%
3.-	DESPESAS FINANCEIRAS - **(DF)**	0,42%	0,42%
4.-	**SEGUROS / GARANTIAS E RISCOS**		1,21%
4.1 -	SEGUROS **(S)**	0,21%	
4.2 -	GARANTIAS **(G)**	0,36%	
4.3 -	TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS **(R)**	0,64%	
5.-	**TRIBUTOS (T)**		8,65%
5.1 -	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISSNQ	5,00%	
5.2 -	Programa de Integração Social - PIS	0,65%	
5.3. -	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	3,00%	
5.4. -	Contribuição Previdenciária sobre receita Bruta - CPRB	0,00%	
6.-	**Cálculo Total (BDI)** ==========> %		22,00%

EQUAÇÃO PARA O CALCULO DO BDI (Acordão 325/2007 - TCU)

$$BDI = \left\{\left[\frac{[(1+(AC+R+S+G)](1+DF)(1+L)}{1-T} - 1\right]\right\} \times 100$$

Onde:
AC= Taxa representativa das despesas de rateio da administração central
S= Taxa representativa de seguros
R= Taxa representativa de riscos e imprevistos
G= Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF= Taxa representativa de despesas a financeiras
L= Taxa representativa do Lucro / remuneração
T= Taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda

Notas: *1) A Empresa Não aderiu a desoneração da folha de pagamento M.P. Nº 774/2017*

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda.

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO B.D.I. - EQUIPAMENTOS			
1.-	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - **(AC)**	1,29%	1,29%
2.-	LUCRO OPERACIONAL - **(L)**	2,00%	2,00%
3.-	DESPESAS FINANCEIRAS - **(DF)**	0,60%	0,60%
4.-	**SEGUROS / GARANTIAS E RISCOS**		0,86%
4.1 -	SEGUROS **(S)**	0,21%	
4.2 -	GARANTIAS **(G)**	0,44%	
4.3 -	TAXA DE RISCO E IMPREVISTOS **(R)**	0,21%	
5.-	**TRIBUTOS (T)**		5,65%
5.1 -	Imposto sobre Serviço de Qualquer Natureza - ISSNQ	2,00%	
5.2 -	Programa de Integração Social - PIS	0,65%	
5.3. -	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social - COFINS	3,00%	
5.4. -	Contribuição Previdenciária sobre receita Bruta - CPRB	0,00%	
6.-	**Cálculo Total (BDI)** ==========> %		11,10%

EQUAÇÃO PARA O CALCULO DO BDI (Acordão 325/2007 - TCU)

$$BDI = \left\{\left[\frac{[(1+(AC+R+S+G)](1+DF)(1+L)}{1-T} - 1\right]\right\} \times 100$$

Onde:
AC= Taxa representativa das despesas de rateio da administração central
S= Taxa representativa de seguros
R= Taxa representativa de riscos e imprevistos
G= Taxa que representa o ônus das garantias exigidas em edital
DF= Taxa representativa de despesas a financeiras
L= Taxa representativa do Lucro / remuneração
T= Taxa representativa dos tributos incidentes sobre o preço de venda

Notas: *1) A Empresa Não aderiu a desoneração da folha de pagamento M.P. Nº 774/2017*

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					SÃO PAULO
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	Total	17,80%	17,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,99%	Não incide	17,99%	Não incide
B2	Feriados	4,69%	Não incide	4,69%	1,80%
B3	Auxílio - Enfermicade	0,91%	0,69%	0,91%	0,71%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	0,08%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,35%	Não incide	1,35%	1,32%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	0,12%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,74%	7,41%	9,74%	6,51%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	46,58%	17,16%	46,58%	19,40%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,97%	4,55%	5,97%	4,55%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C3	Férias Indenizadas	4,02%	3,06%	4,02%	3,58%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,88%	3,72%	4,88%	3,95%
C5	Indenização Adicional	0,50%	0,38%	0,50%	0,36%
C	Total	15,72%	11,98%	15,72%	12,71%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,29%	3,05%	17,61%	7,33%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,54%	0,41%	0,61%	0,47%
D	Total	8,83%	3,46%	18,22%	7,80%
TOTAL(A+B+C+D)		88,93%	50,40%	118,32%	77,71%

FONTE: CAIXA

Obs: Para elaboração deste orçamento foi considerado a coluna "Horista SEM Desoneração" = 77,71 %

1) Declaramos que Empresa Não aderiu a desoneração da folha de pagamento M.P. Nº 774/2017

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

ANEXO III.6

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

Eu, Gino Dalla Mora , portador do RG nº 11.616.274 e do CPF nº 043.851.808-06 , representante legal do licitante Damo Engenharia e Construções Ltda., interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo n° 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;

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

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 Respectivos 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.

Sorocaba, 06 de Setembro de 2023.

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

126

Sorocaba, 06 de Setembro de 2023.

AO
CENTRO PAULA SOUZA

CONCORRÊNCIA Nº. 004/2023

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, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, N° 1770, VILA DUBUS- PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

Prezados Senhores,

A empresa **DAMO ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA.**, declara através do Termo de Encerramento da **PROPOSTA** do Processo Licitatório em epígrafe, que a mesma compõe-se de **126 (Cento e Vinte e Seis) páginas,** numeradas de **01** a **126** incluindo esta.

Atenciosamente,

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274

DAMO Engenharia e Construções Ltda

DAMO
ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES

ANEXO II
DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES

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

Nome completo: Gino Dalla Mora
RG nº: 11.616.274 CPF nº: 043.851.808-06

DECLARO, sob as penas da Lei, que o licitante Damo Engenharia e Construções Ltda., interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo n° 136.00002647/2023, 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.

Sorocaba, 06 de Setembro de 2023.

DAMO Engenharia e Construção Ltda
Gino Dalla Mora / Sócio-Diretor
RG: 11.616.274