

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

**CONCORRÊNCIA N º 004/2023**

**PROCESSO N º 136.00002647/2023-53**

**OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO DE 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, Nº 1770, VILA DUBUS – PRESIDENTE PRUDENTE/SP**

Proponente: <b>CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA</b>	
Endereço: Rua Coroados, 133, Vila Anastácio	
Cidade/ Estado: São Paulo/SP	CEP: 05.092-020
Telefone: (11) 3641-9169    FAX:	E-MAIL: comercial@construtorainteriorana.com
CNPJ: 10.471.329/0001-94	Insc. Estadual/Mun.: 401.257.240.111

À Comissão Julgadora da Licitação,

A licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA** (sede,) 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\$ 11.070.235,42(ONZE MILHÕES, SETENTA MIL, DUZENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E QUARENTA E DOIS 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(s) recurso(s) administrativo (s) interposto (s) nessa licitação.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.



**Cassia Vieira de Carvalho**

CPF nº: 465.066.618-01

RG nº: 41.375.659-2

Sócia diretora

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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	584.153,11	0,05277
02	INFRAESTRUTURA	461.224,23	0,04166
03	SUPERESTRUTURA	762.225,89	0,06885
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	309.746,17	0,02798
05	COBERTURA	240.750,57	0,02175
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	308.793,42	0,02789
07	FORROS	65.036,77	0,00587
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	506.139,16	0,04572
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	103.088,07	0,00931
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	981.669,67	0,08687
11	VIDROS	69.711,16	0,00630
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	113.103,91	0,01022
13	PINTURA	559.264,06	0,05052
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.057.193,84	0,36650
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	820.211,09	0,07409
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.147.924,30	0,10369
<b>TOTAL R\$</b>		<b>11.070.235,42</b>	<b>1,00</b>

**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





CPSICEEETPS-PRC-2021/05842 | 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

CDHU	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/IBDI)	PREÇO TOTAL (C/IBDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	389,5	16.125,30	0,15	447,93	18.544,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	699,11	19.295,44	0,15	803,98	22.189,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	24,02	1.657,38	0,15	27,62	1.905,78
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	113,84	12.522,40	0,15	130,92	14.401,20
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	17,24	55.273,16	0,15	19,83	63.576,96
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	17,54	394,65	0,15	20,17	453,83
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	106,3	1.105,52	0,15	122,25	1.271,40
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	105,66	1.542,64	0,15	121,51	1.774,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,89	4.613,32	0,15	13,67	5.303,96
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICA	MXMES	452,00	24,92	11.263,84	0,15	28,66	12.954,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICA E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	10,36	66.428,36	0,15	11,91	76.368,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	21,82	69.957,10	0,15	25,09	80.441,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	20681,43	20.681,43	0,15	23.783,64	23.783,64
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	77,87	6.438,85	0,15	89,55	7.405,79
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	389,36	2.530,84	0,15	447,76	2.910,44
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	21,59	971,55	0,15	24,83	1.117,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.050	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,94	673,53	0,15	14,88	774,50
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	30,22	2.184,91	0,15	34,75	2.512,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	0,15	48,98	1.371,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANCADA INCLUINDO PENTAGONS	M2	20,30	60,41	1.226,32	0,15	68,47	1.410,24
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	10,36	261,07	0,15	11,91	300,13
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	2,92	36,79	0,15	3,36	42,34
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	10,54	10.315,50	0,15	12,12	11.861,84
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	5,84	2.736,38	0,15	6,72	3.151,01
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	2,92	1.976,84	0,15	3,36	2.274,72
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	365,00	18,72	6.832,80	0,15	21,53	7.858,45



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.69.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	385,00	14,97	5.684,05	0,15	17,22	6.268,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPON	UN	91,00	4,75	242,25	0,15	5,46	278,46
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA ALVENARIA METÁLICA - TERRA ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA MADEIRA, PAPIEL, PLÁSTICO OU METAL INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M3	993,95	74,59	74.138,73	0,15	85,78	85.261,03
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	6,41	77,56	0,15	7,37	88,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18 - RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	43,16	8,63	0,15	49,63	9,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO FRANKLIN	M2	32,60	25,9	844,34	0,15	29,79	971,15
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	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
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	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,94	23,94	0,15	27,53	27,53
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.940	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	13,86	1.011,78	0,15	15,94	1.163,62
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	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
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	8,69	199,87	0,15	9,99	228,77
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	1,3	875,29	0,15	1,50	1.006,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,67	4.249,52	0,15	17,91	4.888,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPICAO EM MADEIRA, INCLUSIVE ENTARTEAMENTO	M	56,22	5,84	328,32	0,15	6,72	377,80
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	10.50.001	PARTE DE FERRO DE ESTIQUÊ OU MATERIAL QUALQUER EXCETO BARRO	M2	79,19	3,69	292,21	0,15	4,24	335,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.940	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADA DO MATERIAL	M3	156,30	215,29	33.649,83	0,15	247,58	38.696,75
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.08.080	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	110,80	7,1	786,68	0,15	8,17	905,24
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	5,84	22,78	0,15	6,72	26,21
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, GRANULITE OU FICHAMENTO	M2	22,30	18,94	422,36	0,15	21,78	485,69
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 ALAMBRAO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	0,15	29,11	494,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METALICO EM GERAL	M2	40,20	4,11	165,22	0,15	4,73	190,15
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	30,22	1.982,43	0,15	34,75	2.279,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADA DO MATERIAL	M3	52,03	402,29	20.931,15	0,15	462,63	24.070,64
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 MARMORE, EM PISO	M2	217,40	25,31	5.502,39	0,15	29,11	6.328,51
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SUSTENTOS DE FIXAÇÃO CAIXILHO DE CORBER	M2	73,50	5,84	429,24	0,15	6,72	483,92
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36 - RETIRADAS	06.60.052	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO EM MADEIRA OU METAL	UN	165,00	5,24	864,60	0,15	6,03	994,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	19,42	151,48	0,15	22,33	174,17
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	9,75	3.159,00	0,15	11,21	3.632,04
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	5,84	25,11	0,15	6,72	28,90

06



CPSICEE/TPS-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	Etapas	Sub-étapas	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BD%	Preço Unitário (C/BD)	Preço Total (C/BD)	
CDHU	2023/02	01-SERVICOS INICIAIS	01.39 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	175,20	3.517,79	0,15	198,28	4.046,38	
CDHU	2023/02	01-SERVICOS INICIAIS	01.40 - ARMADURA EM TELA, COM CONTROLE FCK - PARA CONCRETO USINADO	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	10,48	13.200,61	0,15	12,05	15.178,18	
CDHU	2023/02	01-SERVICOS INICIAIS	01.41 - CONCRETO USINADO, COM CONTROLE FCK - PARA BOMBAMENTO	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	371,75	9.033,53	0,15	427,51	10.388,49	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	17,15	15,34	10.959,63	0,15	17,64	12.614,36	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	92,31	371,75	34.316,24	0,15	427,51	39.463,45	
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 A 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	17,20	18,81	323,53	0,15	21,63	372,04	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4 - APOIAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	184,00	6,96	1.280,64	0,15	8,00	1.472,00	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 80 T, EM SOLO	M	70,40	222,01	15.629,50	0,15	255,31	17.973,82	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6 - ESCAVACÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	12.07.100	80 T, EM SOLO	M	19,80	402,97	7.978,81	0,15	463,42	9.175,72	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7 - ESCORAMENTO	06.02.020	ESCAVACÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	339,50	42,46	14.415,17	0,15	48,83	16.577,79	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8 - REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	08.01.040	REATERRO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	1.140,20	38,46	43.852,09	0,15	44,23	50.431,05	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	07.11.020	VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	550,20	6,64	3.653,33	0,15	7,64	4.203,53	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10 - CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	106,70	5,38	574,05	0,15	6,19	660,47	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	166,80	8,53	1.422,80	0,15	9,81	1.636,31	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12 - FORMA EM TABUA	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - MÍNIMO 300 KG CIMENTO/JM²	M3	32,70	425,84	13.924,97	0,15	488,72	16.013,94	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M3	37,50	92,09	3.078,38	0,15	94,40	3.540,00	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	09.01.020	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	520,30	90,18	46.920,65	0,15	103,71	53.960,31	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	93,41	81,83	7.643,74	0,15	94,10	8.789,88	
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.16 - BROCA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FVK = 500 MPA	KG	6.526,63	14,52	94.766,67	0,15	16,70	108.994,72	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17 - ESCAVACÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FVK = 600 M PA	KG	422,92	16,51	6.977,46	0,15	18,99	8.025,55	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	203,50	171,98	34.997,93	0,15	197,78	40.248,23	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19 - LOCAÇÃO DE OBRA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	215,60	54,74	11.801,94	0,15	62,95	13.572,02	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20 - ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.01.020	ESCAVACÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	168,30	17,2	2.860,36	0,15	19,78	3.289,41	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	522,1	10.180,95	0,15	600,42	11.708,19	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - LASTRO E ENCHIMENTO	02.10.050	ALAMBRAÇOS	M	88,20	1,43	126,13	1,64	1,64	144,65	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11,45	123,66	0,15	13,17	142,24	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	18,17	165,35	0,15	20,90	190,19	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	399,57	0,15	199,28	458,34	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1.308,24	1.177,42	1.504,48	0,15	1.504,03	1.504,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	609,90	10,48	6.391,75	0,15	12,05	7.349,30	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28 - JUNTA DE DILATAÇÃO	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20	M3	4,20	492,88	2.070,10	0,15	566,81	2.380,60	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	164,19	410,48	0,15	188,92	472,05	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.30 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,41	499,00	0,15	130,42	573,85	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.31 - JUNTA DE DILATAÇÃO	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	4,96	108,82	0,28	5,70	124,83	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.32 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,24	4.752,96	0,15	4.752,96	5.545,12	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.33 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAU TE	M3	5,70	403,75	2.301,38	0,15	464,31	2.646,57	
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.34 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	867,43	3.556,46	0,15	987,54	4.089,91	



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO USUÁRIO (USD)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.31 - ATERRAMENTO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRAMENTO MECANIZADO MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS.	M3	28,20	18,84	534,11	0,15	21,78	614,20
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	85,28	10.796,45	0,15	98,07	12.415,66
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	08.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL.	M2	1.833,99	171,98	315.408,00	0,15	197,78	362.726,54
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	191,07	371,75	71.030,27	0,15	427,51	81.684,34
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	184,86	81,83	15.127,09	0,15	94,10	17.395,33
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	436,80	8,8	3.843,84	0,15	10,12	4.420,42
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	436,80	14,81	6.469,01	0,15	17,03	7.438,70
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	14,52	183.523,07	0,15	16,70	211.076,81
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	14,89	28.249,31	0,15	17,12	32.480,06
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.6 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-SF	M3	19,20	846,96	16.261,63	0,15	974,00	18.700,80
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	468,31	4.996,00	0,15	527,06	5.676,44
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.8 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA ARMADA EM TELA SOLDADA	M3	14,91	113,41	1.680,94	0,15	130,42	1.944,56
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA PARA CONCRETO	KG	746,30	10,48	7.821,22	0,15	12,05	8.992,92
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	104,19	7.354,98	0,15	119,82	8.435,33
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	04.1 - ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALCÁRIO	11.05.040	ARGAMASSA GRÁTUE	M3	2,70	403,75	1.090,13	0,15	464,31	1.253,64
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	140,56	8.447,66	0,15	161,64	9.714,56
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 1007/0MM - 1ST / 1ST	M2	80,70	132,07	10.698,05	0,15	151,86	12.256,72
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	163,80	730,85	119.713,23	0,15	840,46	137.670,62
CDHU	2023/02	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	82,73	1.158,22	0,15	95,14	1.331,96
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - PEÇAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	11,90	1308,24	15.668,06	0,15	1.504,48	17.903,31
CDHU	2023/02	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	59,43	27.230,83	0,15	66,34	31.318,39
CDHU	2023/02	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	196,56	4.009,82	0,15	226,04	4.611,22
CDHU	2023/02	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	560,22	83,58	48.464,79	0,15	96,12	55.770,75
CDHU	2023/02	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	68,79	777,33	0,15	78,11	893,94
CDHU	2023/02	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	98,29	933,76	0,15	113,03	1.073,79
CDHU	2023/02	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	105,14	9.619,26	0,15	120,91	11.062,06
CDHU	2023/02	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	156,07	14.592,55	0,15	179,48	16.781,38
CDHU	2023/02	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	104,19	2.750,62	0,15	119,82	3.163,25



CPS/CEETEPS-PRC-2021/05842 | 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  
 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID.)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
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	85,28	4.536,90	0,15	98,07	5.217,32
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	113,41	351,57	0,15	130,42	404,30
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	12,56	502,40	0,15	14,44	577,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1 - CALHAS E RUFOS	16.33.052	CALLHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M.	M	191,32	106,29	20.355,40	0,15	122,23	23.865,04
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEIRA DE BARRO EMOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E	M	8,50	30,41	258,49	0,15	34,97	297,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	63,13	17.230,07	0,15	72,60	19.814,72
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPAÇA DE BARRO EMOÇADO	M	47,72	36,92	1.761,82	0,15	42,46	2.026,19
FDE	2023/02	05-COBERTURA	05.3 - CONSERVAÇÃO	10.80.012	FERRO DE ESTUQUE	M2	79,19	150,2	11.884,34	0,15	172,73	13.676,49
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	76,36	2.138,08	0,15	87,81	2.458,68
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	323,70	137,83	44.615,57	0,15	158,50	51.306,45
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6 - CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALLHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M.	M	122,69	96,58	11.849,40	0,15	111,07	13.627,18
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,16 MM EM POLICARBONATO COMPACTA, ESPESSURA DE 10 MM	M	40,53	52,55	2.139,85	0,15	60,43	2.448,23
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8 - POLICARBONATO	27.02.041	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	23,00	662,4	15.235,20	0,15	761,76	17.520,48
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9 - DÔMOS	16.30.020	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	9,43	696	6.583,28	0,15	800,40	7.547,77
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	21,40	113,82	2.435,75	0,15	130,89	2.801,05
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	112,37	72.899,90	0,15	128,23	83.481,29
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E INDUSTRIALIZADA	M2	2,30	134,88	310,22	0,15	155,11	356,75
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.11 - REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X30 CM, TIPO MONOCOLOR, REJUNTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.131,56	83,2	94.145,79	0,15	95,68	108.267,66
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	REBOCO	M2	4.120,49	4,96	20.437,63	0,15	5,70	23.486,79
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	8.049,50	9,35	75.262,83	0,15	10,75	86.532,13
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO COMUM	M2	2.779,69	19,43	54.005,38	0,15	22,34	62.088,27
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	REVESTIMENTO EM BARRACHA SINTÉTICA PARA APLICAÇÃO TÁTIL	M2	1.341,00	16	21.456,00	0,15	18,40	24.674,40
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	6,80	196,9	1.339,54	0,15	226,44	1.484,50
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	REJUNTAMENTO	M2	106,50	13,23	1.409,00	0,15	15,21	1.619,87
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	107,79	538,95	0,15	123,96	619,90
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1 - FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	558,30	65,29	36.334,81	0,15	72,78	40.633,07
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2 - FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LAMINA DE PVC	M2	112,00	79,16	8.865,92	0,15	10,15	10.195,26
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3 - FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA 61-C4 ENTARUSADO	M2	32,32	207,55	6.706,02	0,15	236,69	7.714,14

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4 - FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINES DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	47,50	118,89	5.647,28	0,15	136,72	6.494,20
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	142,56	8.326,93	0,15	163,94	9.575,74
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 EM SUPERFÍCIE	M2	372,30	39,17	14.582,99	0,15	45,05	16.772,12
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJETAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,23	6.697,03	0,15	15,21	7.699,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PELO PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	287,00	116,09	33.317,83	0,15	133,50	38.314,90
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	836,99	67,51	56.504,52	0,15	77,64	64.983,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTECTOR EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M3	87,61	551,76	48.339,69	0,15	634,52	55.590,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	582,80	25,47	14.843,92	0,15	29,29	17.070,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - RODAPÉ DE MADEIRA LOCAL	20.10.040	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	624,80	23,67	14.789,02	0,15	27,22	17.007,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA	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	568,26	32,83	18.655,88	0,15	37,75	21.451,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	24,49	10.846,62	0,15	28,16	12.472,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLADA DE 5 MM PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	M2	25,18	196,9	4.957,94	0,15	226,44	5.701,76
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	6,07	6.531,32	0,15	6,98	7.510,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	484,50	93,04	45.217,08	0,15	107,00	49.701,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	809,70	18,01	14.584,69	0,15	20,71	16.748,18
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	135,31	13.725,95	0,15	155,61	15.785,08
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	147,09	6.986,78	0,15	169,15	8.034,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE CIMENTADO DESEMPENADO	M2	473,59	16,02	7.586,91	0,15	18,42	8.233,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	275,30	29,56	8.137,87	0,15	33,99	9.337,45
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO ADEQUADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	12,04	383,02	4.618,78	0,15	441,16	5.911,57
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 ADEQUADO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,90	133,28	4.118,35	0,15	153,27	4.736,04





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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BID)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (R\$/BID)	PREÇO TOTAL (R\$/BID)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	625,66	11.324,45	0,15	719,51	13.023,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.143	RODAPÊ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PÉIS PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ASSORTO BRILHANTE PARA PLACA ALIVANÇADA, ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	25,56	1.032,62	0,15	29,39	1.187,36
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPÊ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	24,55	2.244,85	0,15	28,23	2.891,35
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	43,16	2.719,08	0,15	49,63	3.126,69
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.060	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	492,88	7.886,08	0,15	566,81	9.068,96
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	81,83	12.103,48	0,15	94,10	13.916,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.27 - REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOÁTIL VARIAS CORES (95X26CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	143,54	1.375,11	0,15	165,07	1.581,37
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.28 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	371,75	45.814,47	0,15	427,51	52.866,33
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	10,48	11.457,99	0,15	12,05	13.174,51
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.11 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEOIPESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEOIPESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	15,00	576,76	8.651,40	0,15	663,27	9.946,05
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.11 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEOIPESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEOIPESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 70 X 210 CM	UN	11,00	588,46	6.473,06	0,15	676,73	7.444,03
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	614,11	1.228,22	0,15	706,23	1.412,46
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	627,41	1.254,82	0,15	721,52	1.443,04
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	595,43	9.967,50	0,15	684,74	11.462,55
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	436,65	3.493,20	0,15	502,15	4.017,20
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	23,38	1.004,17	0,15	26,89	1.154,93
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	11,00	716,87	7.885,57	0,15	824,40	9.068,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	454,87	909,74	0,15	523,10	1.046,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	330,57	2.975,13	0,15	380,16	3.421,44

Handwritten signature and number 09.

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

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

OBJETO:

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ (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	09.5 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	245,18	2.966,68	0,15	281,96	3.411,72
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	41,09	986,16	0,15	47,25	1.134,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	59,6	2.002,56	0,15	68,54	2.302,94
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	2,20	1711,79	3.765,94	0,15	1.968,56	4.330,83
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA F/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	8,00	1500,83	12.005,04	0,15	1.725,72	13.805,76
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9 - CONSERVAÇÃO	05.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M2	2,73	415	1.132,95	0,15	477,25	1.302,89
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	633,53	8.425,95	0,15	728,56	9.689,85
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	1244,85	1.244,85	0,15	1.431,58	1.431,58
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	654,87	654,87	0,15	753,10	753,10
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 LIVREOCUPADO	CJ	10,00	283,43	2.834,30	0,15	325,94	3.259,40
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	76,36	9.780,19	0,15	87,81	11.246,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	443,86	27.537,07	0,15	510,44	31.687,70
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 ATE 60 KG	UN	16,00	324,21	5.187,36	0,15	372,84	5.965,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - REVESTIMENTO	30.04.080	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALURA DE 40 CM	M	24,05	401,98	9.667,62	0,15	462,28	11.117,83
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	225,64	1.128,20	0,15	259,49	1.297,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	608,26	4.257,82	0,15	689,50	4.896,50
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	183,12	2.929,92	0,15	210,59	3.369,44



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	113,68	909,44	0,15	130,73	1.045,84
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	79,14	633,12	0,15	91,01	726,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	81,29	569,03	0,15	93,48	654,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	197,1	985,50	0,15	226,67	1.135,35
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	186,59	1.306,13	0,15	214,58	1.502,05
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM BOLAAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	98,02	686,14	0,15	112,72	789,04
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	40,53	12.167,11	0,15	46,61	13.892,32
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	41,18	5.518,12	0,15	47,36	6.346,24
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	38,09	12.714,44	0,15	43,80	14.620,44
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	11,37	5.477,95	0,15	13,08	6.301,81
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	4,75	251,75	0,15	5,46	286,38
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	610,7	21.215,72	0,15	702,31	24.398,25
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-38 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	654,96	25.608,94	0,15	753,20	29.450,12
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	12,76	918,72	0,15	14,67	1.056,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	1048,8	4.719,60	0,15	1.206,12	5.427,54
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	490,76	128.019,65	0,15	564,37	147.221,56
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 LIVREOCUPADO	CJ	18,00	283,43	5.101,74	0,15	325,94	5.866,92

11



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	41,53	9.583,43	0,15	47,76	11.032,56
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	18,83	97.309,67	0,15	21,65	111.862,87
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	1522,53	6.090,12	0,15	1.750,91	7.003,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	15,41	895,33	13.842,94	0,15	1.018,13	15.680,38
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	793,88	149.130,36	0,15	912,96	171.498,54
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	633,53	72.664,84	0,15	728,56	83.365,12
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	3,00	330,57	991,71	0,15	380,16	1.140,48
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	26,00	166,06	4.317,56	0,15	190,97	4.965,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	12,10	1193,15	14.437,12	0,15	1.372,12	16.602,65
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	826,81	1.570,94	0,15	950,83	1.806,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	731,23	34.587,18	0,15	840,91	39.775,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	64,66	290,97	0,15	74,36	334,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRAÇA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	0,15	322,23	322,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	415	1.245,00	0,15	477,25	1.431,75
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFLUIDIDO	M2	23,50	1060,63	24.924,81	0,15	1.219,72	28.663,42
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	12,00	24,79	297,48	0,11	27,52	330,24
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	17,05	23,87	0,15	19,61	27,45

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/UBI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	16,78	723,9	13.594,84	0,15	832,49	15.634,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	713,76	13.575,72	0,15	820,82	15.612,00
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	200,21	35.357,09	0,15	230,24	40.660,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1" - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	37,69	15.644,37	0,15	43,34	17.989,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	736,97	18.770,63	0,15	847,52	21.586,33
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1064,02	4.788,09	0,15	1.223,62	5.506,29
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	190,29	9.485,47	0,15	218,63	10.919,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2", TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	84,12	445,84	0,15	96,74	512,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34 - CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	73,68	3.757,68	0,15	84,73	4.321,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	49,15	4.226,90	0,15	56,52	4.860,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F. G. 2" F/1 SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	56,00	137,9	7.722,40	0,15	158,59	8.881,04
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 ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	9,58	15,51	148,59	0,15	17,84	170,91
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	24,30	521,47	12.671,72	0,15	599,69	14.572,47
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO, TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	263,50	122,82	34.819,47	0,15	141,24	40.041,54
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	55,67	235,82	13.128,10	0,15	271,19	15.087,15
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	32,34	6.607,06	0,15	37,19	7.587,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	277,70	29,44	8.175,49	0,15	33,86	9.402,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	27,94	551,76	15.416,17	0,15	634,52	17.728,49
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III,	M2	37,60	22,69	853,14	0,15	26,09	980,68
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	28.384,41	0,27	7.663,79	0,15	0,31	8.789,17
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	1261,64	13.499,55	0,15	1.450,89	15.524,52
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	11,69	1.661,15	0,15	13,44	1.909,82



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

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO 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 (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	261,40	16.544,01	72,78	0,15	19.024,69	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 32	32.20.020	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	261,40	2.216,67	9,75	0,15	2.548,65	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 32	32.20.080	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM MANTA DE ARGAMASSA	M2	140,80	2.325,52	19,02	0,15	2.674,21	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	CHAPISCO	M2	120,90	3.347,72	31,84	0,15	3.849,46	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	140,80	697,38	5,70	0,15	801,42	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	12,30	728,4	897,86	0,15	10.393,22	
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	5.631,80	22,33	0,15	6.475,70	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	248,20	4.767,92	22,09	0,15	5.482,74	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	872,55	29.285,33	38,57	0,15	33.654,25	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	813,60	18.419,90	26,04	0,15	21.186,14	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.672,49	80.317,36	25,15	0,15	92.363,12	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5.959,80	136.579,22	25,20	0,15	150.186,66	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.132,00	77.203,80	28,35	0,15	89.792,20	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.484,03	49.373,68	38,26	0,15	56.778,99	
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMASOS	M2	387,90	12.546,61	36,27	0,15	14.428,21	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	27.527,45	23,40	0,15	31.653,18	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	162,40	8.042,05	56,95	0,15	9.248,68	
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	1.068,32	6,98	0,15	1.228,48	
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMAÇÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,56	9.599,27	564,37	0,15	11.039,08	
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-35 CORRIMAÇÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	2.135,17	753,20	0,15	2.485,43	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	2.392,67	28,16	0,15	2.751,23	
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	649,77	226,44	0,15	747,25	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADA PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	3,00	6.106,14	2.259,27	0,11	6.777,81	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	5.522,77	137,48	0,15	6.362,57	
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	1.755,66	43,63	0,15	2.019,20	

14



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDDI)	CUSTO TOTAL (\$/BDDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	4,09	2.085,90	0,15	4,70	2.387,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	65,34	130,68	0,15	75,14	150,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E SUPERFÍCIE ANTIDERRAPANTE	M	77,20	60,25	4.651,30	0,15	69,29	5.348,19
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	REMOÇÃO DE PAREDE DE ALUMINUM PARA QUADROS E PISOS CIMENTADOS	M2	132,80	18,01	3.472,33	0,15	20,71	3.982,89
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	18,4	4.080,20	0,15	21,16	4.692,23
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,25	16,44	8.026,99	0,15	18,91	9.233,00
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RUFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,68	12,39	1.544,79	0,15	14,25	1.776,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	19,15	5.955,65	0,15	22,02	6.848,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	978,00	13,86	13.555,08	0,15	15,94	15.589,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	DIÂMETRO DE CONDUTOR APARENTE	M	14.253,00	2,09	29.788,77	0,15	2,40	34.207,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	155,00	11,96	1.853,80	0,15	13,75	2.131,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	593,00	3,9	2.312,70	0,15	4,49	2.662,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	315,00	16,84	5.304,60	0,15	18,37	6.101,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO ATÉ 50 MM	M	1.930,00	8,69	16.771,70	0,15	9,99	19.280,70
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	24,47	55.595,84	0,15	28,14	63.934,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERIO ACIMA	M	841,00	17,4	14.633,40	0,15	20,01	16.828,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	95,72	1.052,92	0,15	110,08	1.210,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	22,00	2035,38	44.778,36	0,11	2.259,27	49.703,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - INBR.5598	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	5.827,00	51,82	301.955,14	0,15	59,59	347.230,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLER, DIÂMETRO DE 1"	UN	120,00	11,06	1.327,20	0,15	12,72	1.526,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA COM DIÂMETRO 1/4" (TUBANTE)	M	355,00	11,93	4.235,15	0,15	13,72	4.870,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	563,80	44,25	25.833,15	0,15	50,89	29.709,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	249,00	77,68	19.342,32	0,15	89,33	22.243,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	249,00	48,29	12.024,21	0,15	55,53	13.826,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	2.690,00	31,86	85.703,40	0,15	36,64	98.591,60
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	18,44	28.692,64	0,15	21,21	33.022,76
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	61,22	1.530,50	0,15	70,40	1.760,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLER, 1 TECLA	CJ	113,00	51,43	5.811,59	0,15	59,14	6.682,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	627,00	14,78	9.267,06	0,15	17,00	10.659,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - LÂMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 IM - 18 A 20 W	UN	1.184,00	26,67	31.843,98	0,15	30,67	36.619,98



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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	UN	226,00	116,53	26.335,78	0,15	134,01	30.286,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO TUBIJARES 28 W/64 W	UN	369,00	155,84	57.349,12	0,15	179,22	65.952,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS FLUORESCENTES TUBIJARES 28 W/64 W BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAREJOS	UN	129,00	220,27	28.194,56	0,11	244,50	31.296,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	279,00	14,83	4.137,57	0,15	17,05	4.756,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSH/FIA 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	31.235,00	3,98	124.315,30	0,15	4,58	143.056,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 1 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSH/FIA 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	8.446,50	4,47	37.755,86	0,15	5,14	43.415,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSH/FIA 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	1.869,50	7,55	14.114,73	0,15	8,68	16.227,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	462,00	4,69	2.166,78	0,15	5,39	2.490,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	UN	295,00	13,32	3.929,40	0,15	15,32	4.519,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM²	UN	36,00	16,4	590,40	0,15	18,86	678,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 35 ATE 50 MM²	UN	166,00	16,79	2.787,14	0,15	19,31	3.205,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	775,00	10,45	8.068,75	0,15	12,02	9.315,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	769,99	9.239,88	0,15	885,49	10.625,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 50 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1463,83	4.391,79	0,15	1.689,52	5.050,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	37.10.010	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 50 A	UN	43,60	111,23	4.848,63	0,15	127,91	5.576,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.800	32 A - DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A	UN	229,00	21,81	4.954,49	0,15	25,08	5.743,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	155,00	47,81	7.410,55	0,15	54,98	8.521,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	12,00	56,65	679,80	0,15	65,15	781,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	7,00	79,56	556,92	0,15	91,49	640,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	17,00	76,8	1.305,60	0,15	86,32	1.501,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATE 125 A	UN	12,00	1090,37	13.084,44	0,15	1.253,93	15.047,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE SOBREPOR	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	40,00	210,61	8.424,40	0,15	242,20	9.688,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE SOBREPOR	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	254,77	2.292,93	0,15	292,99	2.636,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	192,00	36,53	7.013,76	0,15	42,01	8.065,92



CPS/CEE - EPS-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 - Elec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	48,00	1.414,56	33,69	0,15	1.626,72	
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 12,2 ATE -15 KA	UN	48,00	3.756,96	90,01	0,15	4.320,48	
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 30 ATE 60 KA	UN	40,00	8.307,20	238,63	0,15	9.553,20	
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	1.074,70	44.838,48	47,98	0,15	51.584,11	
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	36.089,12	87,93	0,15	41.502,96	
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	28.453,07	101,30	0,15	32.719,90	
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	1.738,28	31,69	0,15	1.996,47	
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	802,01	40,10	0,15	922,30	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDUTULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	127,00	4.842,51	43,95	0,15	5.588,95	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDUTULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	113,00	6.828,03	70,51	0,15	7.987,63	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	78,00	7.613,58	112,25	0,15	8.745,50	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	668,65	765,96	0,15	9.957,48	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AVGS COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.834,00	61.462,50	7,19	0,15	70.706,46	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - USO INTERIO/EXTERNO	M	326,00	3.680,54	12,98	0,15	4.231,48	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS	40.04.086	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM 1,3 MM	UN	221,00	12.024,61	62,57	0,15	13.827,97	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RAIO FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	9,00	1457,04	1.617,31	0,11	14.555,79	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - DISTRIBUIÇÃO DE COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	66.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	324,00	11.816,28	41,94	0,15	13.588,56	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	32,00	458,24	16,47	0,15	527,04	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	24,00	428,64	20,54	0,15	482,96	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	25,00	21.470,75	953,30	0,11	23.832,50	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORED COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	39,00	35.204,13	1.001,96	0,11	39.076,44	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CCTV	UN	43,00	7.582,62	202,79	0,15	8.718,97	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	86,00	3.212,10	42,95	0,15	3.693,70	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM VCE 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	127,00	1.143,00	10,35	0,15	1.314,45	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM VCE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VCE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	222,00	2.404,26	12,45	0,15	2.783,90	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELÉTRONICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	11,00	1.599,40	161,39	0,11	1.775,29	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.450	4 X 4 ONDADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENFERMEIROS	UN	16,00	3.308,96	237,93	0,15	3.805,28	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT FISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	59.410,01	5.995,01	0,11	65.945,11	



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)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)	
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	8276,44	430.374,88	0,11	9.186,85	477.716,20	
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 190M <sup>3</sup> /H	UN	82,00	284,53	23.331,46	0,11	315,63	25.898,06	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO 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	28,99	24.815,44	0,15	33,34	28.539,04	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.242,00	33,62	41.756,04	0,15	38,66	48.015,72	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESSURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.088,00	38,32	80.395,36	0,15	44,07	92.488,86	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TÉRMICO 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	16,1	13.781,60	0,15	18,52	15.853,12	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.242,00	13,85	17.201,70	0,15	15,93	19.785,06	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" (COBRE)	M	2.088,00	14,55	30.525,90	0,15	16,73	35.099,54	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, FORÇA E ARRUELA PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M	419,00	17,31	7.252,89	0,15	19,91	8.342,29	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 1/4"	M2	314,80	38,42	12.094,62	0,15	44,18	13.907,86	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	CABO DE COBRE DE 4 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M2	60,50	904,2	54.704,10	0,15	1.039,83	62.969,72	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.088,00	5,83	12.231,34	0,15	6,70	14.056,60	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.088,00	3,83	8.035,34	0,15	4,40	9.231,20	
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	37,88	86.442,16	0,15	43,56	99.403,92	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	71,00	26,67	1.893,57	0,15	30,67	2.177,57	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E ASSIS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	389,36	116,81	447,76	0,15	447,76	134,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPRIMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	37,31	52.607,10	0,15	42,91	60.503,10	
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	19,15	191,50	0,15	22,02	220,20	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM <sup>2</sup>	UN	17,00	22,23	377,91	0,15	25,56	434,52	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM <sup>2</sup>	UN	9,00	38,31	344,79	0,15	44,06	396,54	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	330,00	16,25	5.362,50	0,15	18,69	6.167,70	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	291,00	23,3	6.780,30	0,15	26,80	7.788,80	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	33,76	4.962,72	0,15	38,82	5.706,54	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	231,00	42,2	9.748,20	0,15	48,53	11.210,43	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	50,76	22.131,36	0,15	58,37	25.449,32	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	68,87	17.492,88	0,15	79,20	20.116,80	



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/UBDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLT-ON - 160 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	993,91	1.987,82	0,15	1.143,00	2.286,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 160 A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	1088,27	5.441,35	0,15	1.251,51	6.297,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1995,84	7.983,36	0,15	2.295,22	9.180,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMOICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	4094,92	8.189,84	0,15	4.709,16	9.418,32
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	77,4	696,60	0,15	89,01	801,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR, TÉRMOICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	5,00	701,85	3.509,25	0,15	807,13	4.035,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO CONTRA FULGIDOS	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	154,6	154,60	0,15	177,79	177,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.080	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LIND', 'MODE'	UN	6,00	70,47	422,82	0,15	81,04	486,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.400	CENTRAL PÁRX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7469,9	7.469,90	0,15	8.590,39	8.590,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21"	UN	2,00	979,49	1.958,98	0,11	1.087,23	2.174,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.400	"WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	10687,82	10.687,82	0,11	11.841,28	11.841,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, 4K, 1080P, 6 TB, 1" INTERFACE DE ARMAZENAMENTO	UN	1,00	1547,6	1.547,60	0,11	1.717,84	1.717,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, 4K, 1080P, 6 TB, 1" INTERFACE DE ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2" INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4594,65	4.594,65	0,11	5.100,06	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONÔMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS, 220 V/12 V	UN	1,00	733,16	733,16	0,11	813,81	813,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	237,08	1.185,40	0,15	272,64	1.363,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	PARA CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PARA AUDIOVISUAL	CJ	11,00	4739,36	52.132,96	0,11	5.260,69	57.867,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE EMERGENCIA	33.10.041	EMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	24,65	345,10	0,15	28,35	396,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	21,91	512,69	0,15	25,20	589,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - TOMADAS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	74,59	74,59	0,15	85,78	85,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	40.04.230	UNIVERSAL 2P-T, COM CAIXA E TAMPA, SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	CJ	166,00	31,5	5.225,00	0,15	36,23	6.014,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	38.07.130	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 MM, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	11,66	58,30	0,15	13,41	67,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L3 250 MM	M	12,00	216,31	2.595,72	0,15	248,76	2.985,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	38.22.650	PATCH CORDS DE 1.50 OU 3.00 M. - RJ-45 /RJ-45 - CATEGORIA 6A	M	12,00	120,41	1.444,92	0,15	138,47	1.661,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		69.09.250		UN	434,00	43,31	18.796,54	0,11	48,07	20.852,38







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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	28,85	173,10	0,15	33,18	199,08
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	3080,48	6.160,96	0,15	3.542,55	7.085,10
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 300 A ATÉ 400 A	UN	1,00	322,52	322,52	0,15	370,90	370,90
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	523,76	1.047,52	0,15	602,32	1.204,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILACAO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 MPH, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	9559,78	9.559,78	0,11	10.611,36	10.611,36
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	6440,66	25.762,64	0,11	7.149,13	28.596,52
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	22,69	1.111,81	0,15	26,09	1.278,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 8 MM² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,79	538,45	0,15	11,26	619,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	7,31	36,55	0,15	8,41	42,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	19,01	1.596,84	0,15	21,86	1.839,24
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 0,6/1KV - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	237,00	4,64	1.098,68	0,15	5,34	1.265,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.160	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 40X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	228,39	70.344,12	0,15	262,65	80.886,20
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	155,35	47.847,80	0,15	178,65	55.024,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	8,73	157,14	0,15	10,04	180,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	12,78	332,28	0,15	14,70	382,20
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	20,7	144,90	0,15	23,81	166,67
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	26,31	631,44	0,15	30,26	726,24
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	63,38	4.563,36	0,15	72,89	5.248,08
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	96,7	4.641,60	0,15	111,21	5.338,08
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	107	13.482,00	0,15	123,05	15.504,30
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	125,65	15.831,90	0,15	144,50	18.207,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110 - PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MINIMA IP 04 - SEM	M2	1,70	4276,06	7.269,30	0,15	4.917,47	8.359,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/690 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	678,5	678,50	0,15	780,28	780,28

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ USBD)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/260 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	1,00	206,79	206,79	0,15	237,81	237,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2NVA-2NF	UN	1,00	1.257,32	1.257,32	0,15	1.445,92	1.445,92
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	384,08	384,08	0,15	441,69	441,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	ROTEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	172,27	344,54	0,15	198,11	396,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	119,98	1.559,74	0,15	137,98	1.793,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	1,00	5,71	5,71	0,15	6,57	6,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115 - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATÉ 2000 VA CLASSE 16 KV, A SECO, COM FUSÍVEIS	UN	1,00	4.146,18	4.146,18	0,11	4.602,26	4.602,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTODEXTINGUÍVEL DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	76,36	470,16	0,15	90,11	540,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APRENDIZAGEM 16	UN	4,00	44,9	179,60	0,15	51,64	206,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	39.26.070	ISOLAMENTO 0,61KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	12,00	28,68	344,16	0,15	32,98	395,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119 - TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	4,00	31,22	124,88	0,15	35,90	143,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120 - DISJUNTORES	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	488,71	977,42	0,15	562,02	1.124,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELECTROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	124,24	372,72	0,15	142,88	428,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122 - ELECTROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELECTROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=150 MM	M	3,00	73,51	220,53	0,15	84,54	253,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	JUNTA ELÁSTICA, DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	91,42	1.097,04	0,15	105,13	1.261,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124 - ELECTRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELECTRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	80,00	19,06	1.524,80	0,15	21,92	1.753,60
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	282,2	564,40	0,15	324,53	649,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126 - LAMPADAS	41.02.580	LAMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1570 LM	UN	4,00	33,98	135,92	0,15	39,08	156,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA, OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	5,00	136,32	681,60	0,15	156,77	783,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128 - ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERIO, COM CAPACIDADE MÁX DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	89.500,56	89.500,56	0,11	89.355,62	89.355,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129 - CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	6,00	14,88	89,28	0,15	17,11	102,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	986,79	29.603,70	0,15	1.134,81	34.044,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131 - ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO ELÉTRICAS	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLIS COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	27,64	55,28	0,15	31,79	63,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.020	BRACEDERA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	28,13	56,26	0,15	32,35	64,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLC, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	136,31	136,31	0,15	156,76	156,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	47,59	190,36	0,15	54,73	218,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	0,15	119,80	1.437,60

22



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134 - FUSIVIS	37.12.040	FUSIVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATE 250 A	UN	12,00	68,14	817,68	0,15	78,36	940,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.020	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	6,00	29,08	174,48	0,15	33,44	200,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATA ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,74	311,10	0,15	23,85	357,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATORIO EM LATA ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,88	553,20	0,15	42,41	636,15
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 FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM² ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 80°C	M	22,00	6,75	148,50	0,15	7,76	170,72
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 FLEXIVEL DE 4 X 4 MM² ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	50,00	21,03	1.051,50	0,15	24,18	1.209,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTENCIA 12 A - 2NA*2NF	UN	1,00	338,62	338,62	0,15	389,41	389,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTENCIA 16 A - 2NA*2NF	UN	1,00	314,47	314,47	0,15	361,64	361,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTENCIA 32 A - 2NA*2NF	UN	3,00	563,96	1.691,88	0,15	648,55	1.945,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA*2NF	UN	2,00	143,37	286,74	0,15	164,88	329,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.030	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 0,40, 0,63 A ATÉ 1,6/25 A	UN	1,00	476,48	476,48	0,15	547,95	547,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.050	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 0,40, 0,63 A ATÉ 1,6/25 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	0,15	385,92	1.157,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRONICO DE 3 ATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	140,94	281,88	0,15	162,08	324,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.030	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSICOES PARA 25 A	UN	1,00	305,9	305,90	0,15	351,79	351,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSICOES PARA 25 A	UN	1,00	178,1	178,10	0,15	204,62	204,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MOVEL DE 98 X 96 MM, PARA LIGACAO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0/50 A ATE 0/42 VA	UN	1,00	429,8	429,80	0,15	494,27	494,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142 - VOLTIMETRO	40.14.030	VA TIMETRO DE FERRO MOVEL DE 98 X 96 MM, ESCALAS VARIANIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/600 V E 0/600 V	UN	1,00	142,21	142,21	0,15	163,54	163,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.060	BOTAÇÃO DE COMANDO DUPLIO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,14	85,14	0,15	97,91	97,91
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	462,58	462,58	0,11	513,46	513,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOLA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	0,15	77,76	311,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144 - CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONO 3033 MEDIDA	M2	45,00	565,19	25.433,55	0,15	649,97	29.248,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.260	CUBICULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO DE PROJETO DE ADEQUACAO	CJ	1,00	96.885,92	96.885,92	0,11	107.543,37	107.543,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.06.041	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A.2	UN	1,00	17.604,07	17.604,07	0,15	20.244,68	20.244,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147 - ISOLADORES	36.05.100	MVA	UN	11,00	132,28	1.455,08	0,15	152,12	1.673,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATE 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	510,32	6.123,84	0,15	586,87	7.042,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	7,00	220,96	1.546,72	0,15	253,64	1.775,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.08.060	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	47733,94	47.733,94	0,11	52.984,67	52.984,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	22411,62	22.411,62	0,11	24.876,90	24.876,90



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUBRILHANTES PARA BOMBA, AGIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	596,68	596,68	0,15	674,68	674,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	71,88	143,76	0,15	82,66	165,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	702,75	702,75	0,15	808,16	808,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	38,25	38,25	0,11	42,46	42,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	TAPE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	319,1	957,30	0,15	966,97	1.100,91
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	2646,42	2.646,42	0,11	2.837,53	2.837,53
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	670,21	670,21	0,11	743,93	743,93
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	188,42	10.174,68	0,15	216,68	11.700,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, COM PNEUMÁTICO	UN	54,00	50,52	2.728,08	0,15	58,10	3.137,40
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	39,56	356,04	0,15	45,49	408,41
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	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
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	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
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	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
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	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.050	REMOÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRISTAL - VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	95,72	287,16	0,15	110,08	330,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	1,00	31,15	31,15	0,15	35,82	35,82
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	31,11	31,11	0,15	35,78	35,78
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	647,43	647,43	0,15	744,54	744,54
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	174,61	8.730,50	0,15	200,80	10.040,00
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	198,81	25.447,68	0,15	228,63	29.284,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,97	438,80	0,15	12,62	504,80
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	39,38	1.693,34	0,15	45,29	1.947,47
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	174,46	1.395,68	0,15	200,63	1.605,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163 - RELE	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	92,9	278,70	0,15	106,84	320,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO 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 FUMACA E GASES	M	140,00	92,59	12.962,60	0,15	106,48	14.907,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 165 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	450,00	130,38	58.671,00	0,15	149,94	67.473,00

Handwritten signature and initials.



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%K	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
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	30,93	1.391,85	0,15	36,57	1.600,65
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	554,27	3.325,62	0,15	637,41	3.824,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CORDALHA FLEXÍVEL "JUMPFERS" DE 25 X 235 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	57,74	230,96	0,15	66,40	265,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-30MM² A 65-50MM²	UN	3,00	45,68	131,04	0,15	50,23	150,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X, SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	60,75	2.187,00	0,15	69,86	2.514,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 3/8" E 3/4"	UN	5,00	60,71	303,55	0,15	69,82	349,10
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	172,93	345,86	0,15	198,87	397,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OLP, PARA RAÍZOS	UN	2,00	638,11	1.276,22	0,15	733,83	1.467,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	170,00	68,49	11.643,30	0,15	78,76	13.389,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170 - ALVENARIA COM TIJOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE TIJOLO MACIÇO COMUM	M2	21,20	114,82	2.434,18	0,15	132,04	2.799,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	4,96	209,81	0,15	5,70	241,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	728,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
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 1º E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA, ATÉ 1,5 M	M3	12,90	42,46	547,73	0,15	48,83	629,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	233,55	70,07	0,15	268,58	80,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	173,29	190,62	0,15	189,28	219,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175 - TUBULACAÇÃO EM PEAD CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DNE= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	15,19	197,47	0,15	17,47	227,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM REATERRO DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,17	121,74	0,15	20,90	140,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	0,50	8,53	4,27	0,15	9,81	4,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE EICK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	0,50	492,88	246,44	0,15	566,81	283,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M3	0,50	113,41	56,71	0,15	130,42	65,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA AÇO CA 60 (A OU B) FYK= 600 N/PA	M2	10,60	171,99	1.822,99	0,15	197,78	2.096,47
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.181 - ARMADURA	03.02.003	ACAO CA 60 (A OU B) FYK= 600 N/PA	KG	14,30	14,89	212,93	0,15	17,12	244,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERRIS EM FERRO	KG	150,20	27,86	4.184,57	0,15	32,04	4.812,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO F160 PARA LIGAÇÃO DE TELEFONES TELEFÔNICOS	M	61,00	4,3	262,30	0,15	4,95	301,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	16,38	1.162,98	0,15	18,84	1.337,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.184 - TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	42,36	254,16	0,15	48,71	292,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,58	116,06	0,15	19,07	133,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPORE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	11,91	83,37	0,15	13,70	95,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00	53,65	53,65	0,15	61,70	61,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE - PARA ESPORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	3238,46	3.238,46	0,11	3.584,69	3.584,69

25



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 TOTAL (\$/BDP)	CUSTO UNITÁRIO (C/ BDP)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDP)	PREÇO TOTAL (C/BDP)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	237,22	237,22	0,11	263,31	263,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00	596,26	596,26	0,15	97,96	685,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	81,00	3.346,92	3.346,92	0,15	47,52	3.849,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	69,00	3.407,91	3.407,91	0,15	56,90	3.919,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	24,00	4.197,84	4.197,84	0,15	201,15	4.827,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATAO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	28,00	1.559,88	1.559,88	0,15	64,07	1.793,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	10,00	4.750,00	4.750,00	0,15	546,25	5.462,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACOMODAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	38,00	13.689,50	13.689,50	0,15	414,29	15.743,02
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 LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	7.143,04	7.143,04	0,15	128,35	8.214,40
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 LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	730,24	730,24	0,15	119,97	839,79
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 LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	1.981,32	1.981,32	0,15	207,14	2.278,54
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	13.186,03	13.186,03	0,15	1.166,46	15.163,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATORIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	18,00	10.842,48	10.842,48	0,15	692,71	12.468,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	5.860,47	5.860,47	0,15	156,73	6.739,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	41,00	3.341,09	3.341,09	0,15	93,71	3.842,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	55,00	3.388,55	3.388,55	0,15	70,85	3.896,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA BACIA 300 ML	UN	69,00	6.179,64	6.179,64	0,15	102,99	7.108,31
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	6.521,58	6.521,58	0,15	192,30	7.469,70
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	3.978,00	3.978,00	0,15	175,95	4.574,70
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	4.320,58	4.320,58	0,15	225,85	4.968,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.05.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	4.359,94	4.359,94	0,11	372,27	4.839,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.05.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	13,00	408,59	408,59	0,11	34,89	463,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - CHUVEIROS	43.02.060	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	4.202,82	4.202,82	0,11	518,35	4.685,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	62,00	2.730,48	2.730,48	0,15	50,65	3.140,30
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	12.686,10	12.686,10	0,15	287,74	14.589,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACOMODAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATAO CROMADO, DN= 1/2" OU 3/4"	UN	48,00	7.673,76	7.673,76	0,15	183,85	8.824,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPOBANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	596,97	57.010,64	0,15	686,52	65.962,66



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNID (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,20	12.217,96	12.217,96	0,15	32,21	14.050,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,10	13.341,01	13.341,01	0,15	54,58	15.342,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,10	15.388,21	15.388,21	0,15	84,95	17.672,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,60	6.775,45	6.775,45	0,15	41,76	7.792,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,85	8.573,29	8.573,29	0,15	47,21	9.859,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	326,30	18.462,05	18.462,05	0,15	65,07	21.232,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	42,00	4.658,22	4.658,22	0,15	127,55	5.357,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANIZADORA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	8,00	1525,36	12.202,88	0,15	1.754,16	14.035,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DNE= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,08	257,61	46.132,80	0,15	266,25	53.052,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	13,00	199,12	2.588,56	0,11	221,02	2.873,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GAS CARBONICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	6,00	633,17	3.799,02	0,11	702,82	4.216,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.068	EXTINTOR MANUAL DE PO QUIMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	10,00	188,89	1.888,90	0,11	209,67	2.096,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICACAO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	57,00	13,63	776,91	15,13	862,41	862,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICACAO DE ROYTA DE EVACUACAO E SAIDA	UN	56,00	13,16	736,96	14,61	816,16	816,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	29,17	16.042,62	0,15	33,55	18.451,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTORIO PADRAO, VAZAO AUTOMATICA, DNE= 3/4"	UN	13,00	373,32	4.853,16	0,15	429,32	5.681,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO GROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO GROMADO COM CANOPLA, DNE= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	0,15	166,01	996,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	466,43	6.063,59	0,15	536,39	6.973,07
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 INOXIDAVEL DE 1 1/2"	M	7,00	198,08	1.386,56	0,15	227,79	1.594,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	64,31	7.976,37	0,15	73,96	9.172,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	120,83	2.054,11	0,15	138,95	2.362,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITARIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DNE= 1 1/4"	UN	1,00	402,65	402,65	0,15	483,05	483,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	48,34	1.759,58	0,15	55,59	2.023,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DNE= 2"	UN	7,00	197,47	1.382,29	0,15	227,09	1.586,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA, R, DNE= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	78,17	31.893,36	0,15	86,90	36.679,20



CPS/CEE/TEPRS-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)	BDIX	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.34 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	46,00	716,68	17,92	0,15	824,32	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	56,00	10.986,64	225,62	0,15	12.654,72	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	976,53	1.123,01	0,15	1.123,01	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 450 X 350 MM	UN	1,00	3.622,12	4.165,44	0,15	4.165,44	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.37 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	11,00	7.327,21	766,03	0,15	8.426,33	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.38 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	1.061,47	32,04	0,15	1.220,72	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.39 - BANCADAS E TAMPAS	44.02.200	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	12.834,25	1.135,34	0,15	14.759,42	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.40 - PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	58,50	36.007,92	707,85	0,15	41.409,23	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.41 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	32.10.070	RESINA EPOXI COM ALGATO, PARA PAINAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	24,00	523,44	25,08	0,15	601,92	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.42 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	48.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 160 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,84	4.830,63	105,13	0,15	5.555,07	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	14,00	798,28	65,57	0,15	917,98	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00	160,95	37,02	0,15	185,10	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.46 - APARELHOS E LOUÇAS	44.03.470	MOVEL E ARELADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	937,43	82,93	0,15	1.078,09	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	3.025,78	1.739,92	0,15	3.479,64	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	938,02	539,36	0,15	1.078,72	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.46 - APARELHOS E LOUÇAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	284,86	327,59	0,15	327,59	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	12.128,40	1.162,31	0,15	13.947,72	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.48 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	390,00	11,21	0,15	448,40	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.49 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	355,54	146,03	0,15	408,86	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.50 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.580	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR EM LATÃO FUNDIDO	UN	5,00	1.070,80	246,28	0,15	1.231,40	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.51 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	5,00	3.510,50	807,42	0,15	4.037,10	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.52 - CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACIAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2.081,42	2.310,38	0,11	2.310,38	
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.53 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 9,25 M	M	39,29	2.907,85	85,11	0,15	3.343,97	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.54 - REGISTRO E/OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	11,00	866,69	90,61	0,15	996,71	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.55 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	4,00	464,28	142,11	0,15	568,44	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.56 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R A P E ESGOTO DOMICILIAR	48.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO P/2" COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	239,00	58,48	0,15	274,86	



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	C/01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X90CM PARA ESGOTO	UN	4,00	754,16	3.016,64	0,15	867,28	3.489,12
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL COM APOLOAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	115,87	819,20	0,15	133,25	942,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-58 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	212,79	1.149,07	0,15	244,71	1.321,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59 - GRELHAS E TAMPAS	49.08.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	1114,87	981,09	0,15	1.282,10	1.128,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-60 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	236,53	1.986,85	0,15	272,01	2.284,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	0,15	90,49	542,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	7,00	97,35	681,45	0,15	111,95	783,65
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-62 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTÉTICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	968,42	968,42	0,15	1.113,68	1.113,68
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	389,36	661,91	0,15	447,76	761,19
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	77,87	116,81	0,15	89,55	134,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-65 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFU	M	15,00	4,47	67,05	5,14	77,10	77,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	191,03	5.348,84	0,15	219,68	6.151,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-66 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	248,1	744,30	0,15	285,32	855,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-67 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	121,58	243,16	0,15	139,82	279,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-67 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	414,8	829,60	0,15	477,02	954,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-68 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	142,29	284,58	0,15	163,63	327,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-69 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.080	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	350,42	700,84	0,15	402,98	805,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-70 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOFÁSICO, HMANF-12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3583,84	7.167,68	0,11	3.978,06	7.956,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-71 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,20	425,94	3.066,77	0,15	489,83	3.526,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-72 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 3"	UN	5,00	681,83	3.309,65	0,15	761,22	3.806,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-73 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	90,87	36,35	104,50	41,80	41,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-73 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	125,68	7.477,96	144,53	8.599,54	8.599,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOFÁSICO, HMANF-24 A 36 MCA, Q= 33 A 41 M³/H	UN	2,00	7689,29	15.378,58	8.535,11	17.070,22	17.070,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTIFÁSICO TRIFÁSICO, HMANF 70 A 115 MCA O= 1.0 A 1.6 M³/H	UN	1,00	4009,07	4.009,07	4.450,07	4.450,07	4.450,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-75 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	54,88	109,76	109,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-76 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4"	UN	2,00	139,41	278,82	160,32	320,64	320,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-76 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	485,33	950,66	535,13	1.070,26	1.070,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-76 - REGISTRO E /OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	374,96	749,92	431,20	882,40	882,40



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. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

POSTO	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BID%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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" OU 1/4". FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	580,06	1.160,12	0,11	643,87	1.274,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.100	MANOMETRO COM MOSTRADOR DE 4" ESCALAS 0,4 / 0,7 / 0,10 / 0,17 / 0,21 / 0,28	UN	2,00	240,42	480,84	0,11	266,87	533,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	REGISTRO DE 1/2" DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1,12"	UN	1,00	173,97	173,97	0,15	200,07	200,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	8951,83	8.951,83	0,15	10.294,60	10.294,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	0,15	55,86	55,86
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	556,89	556,89	0,15	640,42	640,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - ENTRADA DE GAS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GAS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	4780,05	14.340,15	0,15	5.497,06	16.491,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPO	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	147,77	7.684,04	0,15	169,94	8.836,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	84,20	84,20	0,15	96,83	96,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	2,00	92,47	184,94	0,15	106,34	212,68
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	27,99	1.175,58	0,15	32,19	1.351,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE AGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	3501,9	3.501,90	0,15	4.027,19	4.027,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.090	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA R, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	113,96	17.743,57	0,15	131,05	20.404,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	15,94	1.569,46	0,15	17,64	1.735,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - ESCAVACAO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	23,20	11,45	265,64	0,15	13,17	305,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - ESCAVACAO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1* E 2* CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	42,46	3.388,31	0,15	48,83	3.896,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL, APLICAÇÃO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	18,17	1.053,86	0,15	20,90	1.212,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.92 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	173,29	415,90	0,15	199,28	478,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.93 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	90,18	1.136,27	0,15	103,71	1.306,75
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	85,28	10.984,06	0,15	98,07	12.631,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.95 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC)	14.20.010	VERGAS, COLUNAS, TERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1308,24	21.585,96	0,15	1.504,48	24.823,92
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	171,98	5.709,74	0,15	197,78	6.566,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	10,48	1.613,92	0,15	12,05	1.855,70
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	492,88	2.365,82	0,15	566,81	2.720,69
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	164,19	459,73	0,15	188,82	528,70
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	113,41	226,82	0,15	130,42	260,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.100 - ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYIK= 500 MPa	KG	5,28	14,52	76,67	0,15	16,70	88,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.101 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	4,96	566,43	0,15	5,70	650,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.102 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,24	5.410,56	0,15	0,28	6.312,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.103 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREA	M3	0,50	233,55	116,78	0,15	288,58	134,29



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDIK	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.104 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	1.019,76	837,66	0,15	1.172,72	1.172,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.105 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M2	189,00	3.246,49	22,09	0,15	3.733,21	3.733,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.106 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	110,54	1,64	0,15	126,77	126,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.107 - TUBULAGEM EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS FLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	9.568,72	196,50	0,15	11.004,00	11.004,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - APOIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	14,90	391,27	30,20	0,15	449,98	449,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.109 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE REGALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3.482,70	4.005,11	0,15	4.005,11	4.005,11
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	539,65	132,04	0,15	620,59	620,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.111 - TUBULAGEM EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	1.500,48	95,86	0,15	1.725,48	1.725,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.112 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO ESPECIAL CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	1.072,08	136,99	0,15	1.232,91	1.232,91
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	10.819,74	379,35	0,15	12.442,68	12.442,68
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	38.586,07	11,05	0,15	44.387,96	44.387,96
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.690	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	88.558,58	98.300,02	0,11	98.300,02	98.300,02
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.800	FECHEAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	35.181,12	925,82	0,15	40.468,33	40.468,33
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	2.171,00	1.248,33	0,15	2.466,66	2.466,66
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A. FOGO PITABELA DE BASQUETE, MOD. QE-37 A QE-40	M	5,04	5.330,00	1.216,17	0,15	6.129,50	6.129,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	3.937,60	2.284,12	0,15	4.528,24	4.528,24
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	7.716,30	50,38	0,11	8.894,60	8.894,60
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	2.322,87	2.578,39	0,11	2.578,39	2.578,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.164	PLACA DE SINLIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (180X180MM), COM TUBO DE SINALIZAÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	40,89	15,13	0,11	45,39	45,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINLIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAIDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	39,48	14,61	0,11	43,83	43,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	795,27	882,75	0,11	882,75	882,75
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	492,08	565,89	0,15	565,89	565,89
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	495,80	27,52	0,11	550,40	550,40

CPSICETEFS-PRC-2021/05642 - I - ORÇAMENTO N. 09.05.-2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93507	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	20017,56	360.316,08	0,15	23.020,19	414.383,42
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9630,36	173.346,48	0,15	11.074,91	199.348,38
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	9287,06	167.167,08	0,15	10.680,12	192.242,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4880,94	87.856,92	0,15	5.613,08	101.035,44
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	1.311,27	1.311,27	0,15	1.507,96	1.507,96
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	985,09	1.970,18	0,15	1.132,85	2.285,70
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	1.093,86	1.093,86	0,15	1.257,94	1.257,94
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	1102,66	12.129,26	0,15	1.268,06	13.948,66



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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	12.077,96	0,00509
03	SUPERESTRUTURA	624.993,14	0,26354
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	111.144,91	0,04687
05	COBERTURA	65.071,48	0,02744
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	77.728,40	0,03278
07	FORROS	3.005,81	0,00127
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	101.140,54	0,04285
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	17.671,21	0,00745
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	230.607,06	0,09724
11	VIDROS	21.761,55	0,00918
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	64.033,27	0,02700
13	PINTURA	115.723,24	0,04880
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	763.388,31	0,32190
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	155.693,08	0,06565
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.502,51	0,00316
<b>TOTAL R\$</b>		<b>2.371.542,47</b>	<b>1,00</b>

**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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	64,83	74,59	4.835,67	0,15	65,78	5.561,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	18,40	77,87	1.432,81	0,15	89,55	1.647,72
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	402,29	1.086,18	0,15	462,63	1.249,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	12,70	30,22	383,79	0,15	34,75	441,33
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	4,00	215,29	861,16	0,15	247,58	990,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARLUMENTO	M2	112,00	5,84	654,08	0,15	6,72	752,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL METAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	137,39	7,78	1.068,89	0,15	8,95	1.229,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-RETRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	137,39	1,3	178,61	0,15	1,50	206,09
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.564,39	171,98	269.043,79	0,15	197,78	309.405,05
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA LANCAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	165,97	371,75	63.186,35	0,15	427,51	72.663,87
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANCAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	163,76	81,83	13.400,48	0,15	94,10	15.409,82
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	378,50	8,8	3.330,80	0,15	10,12	3.830,42
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	14,81	5.605,59	0,15	17,03	6.446,86
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.002	CA 50 (A OU B) FYK= 500 M PA	KG	10.791,00	14,52	156.695,32	0,15	16,70	180.209,70
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.003	CA 60 (A OU B) FYK= 600 M PA	KG	1.582,60	14,89	23.564,91	0,15	17,12	27.094,11
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-6-LANCAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA CONVENCIONAL	M3	9,01	113,41	1.021,82	0,15	130,42	1.175,08
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	458,31	3.469,41	0,15	527,06	3.998,84
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	395,80	10,48	4.147,98	0,15	12,05	4.769,39
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-1-PEÇAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	7,30	1308,24	9.550,15	0,15	1.504,48	10.962,70
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	558,72	83,58	46.897,82	0,15	95,12	53.704,17
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	11,30	68,79	777,33	0,15	79,11	893,94
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	98,29	933,76	0,15	113,03	1.073,79
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	91,49	105,14	9.619,26	0,15	120,91	11.062,06
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.086	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 19 CM	M2	93,50	155,07	14.592,55	0,15	179,48	16.781,38
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-6-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,90	132,07	2.231,98	0,15	151,88	2.566,77
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-7-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	110,40	59,43	6.561,07	0,15	68,34	7.544,74
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-8-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	22,90	85,28	1.952,91	0,15	98,07	2.245,80
CDHU	2023/02	ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-9-LANCAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	113,41	113,41	0,15	130,42	130,42

36



CPSICEE/TPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

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.

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

OBJETO:

LOCAL:

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	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	196,56	3.616,70	0,15	226,04	4.156,14
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-1-DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRÍLICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	9,43	696	6.563,28	0,15	800,40	7.947,77
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-CALHAS E RIFOS	16.33.022	ALUMÍNIO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 14, CORTE 0,33 M	M	86,92	96,58	8.394,73	0,15	111,07	9.654,20
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-REDE ÁGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RIFOS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,18 M	M	24,40	52,65	1.282,22	0,15	60,43	1.474,49
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM	M	21,40	113,82	2.435,75	0,15	130,89	2.801,05
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,79	137,83	37.588,65	0,15	158,50	43.237,22
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM E ALARGADO DE 40 MM	M2	2,30	134,88	310,22	0,15	165,11	366,75
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIÉSTER	M2	2.535,19	4,96	12.574,54	0,15	5,70	14.450,58
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	19,43	48.182,96	0,15	22,34	56.549,02
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	62,66	83,2	5.213,31	0,15	95,68	5.995,31
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	107,79	538,95	0,15	123,96	619,80
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	3,90	16	62,40	0,15	18,40	71,76
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	3,90	9,35	36,47	0,15	10,75	41,93
CDHU	2023/02	07-FORROS	07-1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	41,30	63,29	2.613,88	0,15	72,78	3.055,81
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-GRANITO	19.01.062	REVESTIMENTO EM PORCELANATO EMBALADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M	20,01	142,56	2.852,63	0,15	163,94	3.280,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO EMBALADO 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	133,28	4.118,35	0,15	153,27	4.736,04
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	67,51	26.287,04	0,15	77,64	30.231,46
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	625,66	11.324,45	0,15	719,51	13.023,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	11,41	551,76	6.295,58	0,15	634,52	7.239,87
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	16,02	3.184,62	0,15	18,42	3.867,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	73,10	29,56	2.180,84	0,15	33,99	2.484,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL, ATÉ 10 CM	M	258,06	32,83	8.472,11	0,15	37,75	9.741,77
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-8-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.143	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SADA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	25,56	1.032,62	0,15	29,39	1.187,36
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	24,55	2.244,85	0,15	28,23	2.591,35

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

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.

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/M²)	CUSTO TOTAL (R\$/M²)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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	135,31	12.778,68	0,15	155,61	14.695,81
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	6,07	1.019,76	0,15	6,98	1.172,64
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	196,9	1.299,54	0,15	226,44	1.494,50
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	43,16	2.719,08	0,15	49,63	3.126,69
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.08.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIAL 17 AT 17	M2	18,60	116,09	2.159,27	0,15	133,50	2.483,10
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", COMUM, COMUM, COMUM, COMUM, COMUM, DIMENSIONAL MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	4,00	576,76	2.307,04	0,15	683,27	2.853,08
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-66 PORTA DE MADEIRA SARRAFADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	5,00	1500,63	7.503,15	0,15	1.725,72	8.628,60
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	5,00	716,87	3.584,35	0,15	824,40	4.122,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	330,57	330,57	0,15	380,16	380,16
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1711,79	1.027,07	0,15	1.968,56	1.181,14
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	614,11	614,11	0,15	706,23	706,23
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS DE METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	2,10	1193,15	2.505,62	0,15	1.372,12	2.881,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS DE 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	1522,53	3.045,06	0,15	1.750,91	3.501,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS DE METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	139,54	793,88	110.778,02	0,15	912,96	127.394,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS DE METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	885,33	4.869,32	0,15	1.018,13	5.599,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS DE METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-PORTAS	06.02.888	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	1060,63	24.924,81	0,15	1.219,72	28.665,42
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS DE METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-REVESTIMENTO	30.04.080	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	7,40	401,98	2.974,65	0,15	462,26	3.420,87



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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/IBDI)	PREÇO TOTAL (C/IBDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRAÇADA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	113,68	454,72	0,15	130,73	522,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRAÇADA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	79,14	316,56	0,15	91,01	364,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	81,29	243,87	0,15	93,48	280,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	225,64	451,28	0,15	259,49	518,98
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	609,26	2.433,04	0,15	699,50	2.799,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	197,1	394,20	0,15	226,67	453,34
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	186,59	746,36	0,15	214,58	858,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANGAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	98,02	392,08	0,15	112,72	450,88
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	38,40	490,76	18.845,18	0,15	564,37	21.671,81
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	12,76	102,08	0,15	14,67	117,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	8,00	24,79	198,32	0,11	27,52	220,16
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	330,57	330,57	0,15	380,16	380,16
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	18,83	17.720,91	0,15	21,65	20.374,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-12-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1054,02	4.788,09	0,15	1.223,62	5.506,29
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-13-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALUMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2" MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	20,10	200,21	4.024,22	0,15	230,24	4.627,82
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	1,60	521,47	834,35	0,15	599,69	959,50
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-2-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	56,76	235,62	8.665,74	0,15	271,19	9.968,04
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	76,70	122,82	9.420,29	0,15	141,24	10.833,11
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-IMPERMEABILIZAÇÕES	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESSURA DE 25 MM	M2	9,10	22,69	206,46	0,15	25,09	237,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	ESPESSURA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	8,00	11,69	93,52	0,15	13,44	107,52
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.590,31	0,27	428,38	0,15	0,31	463,00

CFS/ICEEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/IBDI)	CUSTO TOTAL (S/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/IBDI)	PREÇO TOTAL (C/IBDI)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	27,80	32,34	899,05	0,15	37,19	1.033,88
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	28,44	1.221,06	0,15	33,86	1.520,31
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	17,44	551,76	9.622,69	0,15	634,52	11.066,03
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	1261,64	8.957,64	0,15	1.450,89	10.301,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-6-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEAVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	8,20	728,4	5.972,88	0,15	837,66	6.868,81
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	19,42	4.466,60	0,15	22,33	5.135,90
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	63,29	15.600,99	0,15	72,78	17.940,27
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	246,50	8,48	2.090,32	0,15	9,75	2.403,38
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 6W/G, MALHA METÁLICA DE 12,1 PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	130,10	16,54	2.151,85	0,15	19,02	2.474,50
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	116,50	27,69	3.225,89	0,15	31,84	3.709,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	130,10	4,96	645,30	0,15	5,70	741,57
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	138,62	33,54	4.622,85	0,15	38,57	5.385,14
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-2-PINTURA EM SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	393,73	33,27	13.099,40	0,15	38,26	15.064,11
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	21,91	22.453,37	0,15	25,20	26.824,96
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	21,87	17.550,46	0,15	25,15	20.182,62
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-4-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,60	22,64	307,90	0,15	26,04	354,14
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-5-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	24,65	31.606,23	0,15	28,35	36.350,37
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-4-PRÉPARO DE BASE	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	119,55	5.532,77	0,15	137,48	6.382,57
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-5-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	37,94	1.755,86	0,15	43,63	2.019,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	73,40	49,52	3.634,77	0,15	56,95	4.180,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C ATE I	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PRODUTOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	65,00	19,15	1.244,75	0,15	22,02	1.431,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	169,00	13,86	2.342,34	0,15	15,94	2.693,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	2.705,00	2,09	5.653,45	0,15	2,40	6.492,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	24,00	11,96	287,04	0,15	13,75	330,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	118,00	3,9	460,20	0,15	4,49	529,82
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	16,84	1.094,60	0,15	19,37	1.259,05
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	M	262,00	8,69	2.276,78	0,15	9,99	2.617,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	24,47	5.163,17	0,15	28,14	5.937,54



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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BD%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATÉ O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	76,00	17,4	1.322,40	0,15	20,01	1.520,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDAVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	4,00	2035,38	8.141,52	0,11	2.259,27	9.037,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - T, COM ACESSÓRIOS	M	786,00	51,82	40.730,52	0,15	59,59	46.837,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SADA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	13,00	11,06	143,78	0,15	12,72	165,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	60,00	11,93	715,80	0,15	13,72	823,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	66,20	44,25	2.929,35	0,15	50,89	3.368,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	77,68	3.884,00	0,15	89,33	4.466,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	50,00	48,29	2.414,50	0,15	55,53	2.776,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	466,00	31,86	14.846,76	0,15	36,64	17.074,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P-T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	285,00	18,44	5.255,40	0,15	21,21	6.044,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA, DURIA PLÁSTICA	CJ	19,00	51,43	977,17	0,15	59,14	1.123,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	105,00	14,78	1.546,24	0,15	17,00	1.836,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LAMPADAS	41.02.551	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 MM - 18 A 20 W	UN	216,00	26,67	5.760,72	0,15	30,67	6.624,72
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 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	50,00	116,53	5.826,50	0,15	134,01	6.700,50
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 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	55,00	155,84	8.571,20	0,15	175,22	9.857,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO FONTO DE ILUMINACAO MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	26,00	220,27	5.727,02	0,11	244,50	6.357,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO PP 70C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	50,00	14,83	741,50	0,15	17,05	862,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLACAO 750 V - ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	6.050,00	3,98	24.079,00	0,15	4,58	27.709,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	890,50	4,47	3.960,54	0,15	5,14	4.577,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLACAO 750 V, ISOLACAO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	678,50	7,55	5.122,68	0,15	8,68	5.899,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	66,00	4,69	309,54	0,15	5,39	355,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	35,00	13,32	466,20	0,15	15,32	536,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 16 MM²	UN	2,00	16,32	32,64	0,15	18,77	37,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM²	UN	8,00	16,4	131,20	0,15	18,86	150,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 35 MM²	UN	35,00	16,79	587,65	0,15	19,31	675,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 70 MM²	UN	3,00	22,23	66,69	0,15	25,56	76,68



CPSICEE/TPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

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

MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) (B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$) (B/DI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM <sup>2</sup> ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	100,00	10,45	1.045,00	0,15	12,02	1.202,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM <sup>2</sup> ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	5,00	16,25	81,25	0,15	18,69	93,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM <sup>2</sup> ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	15,00	23,3	349,50	0,15	26,80	402,00
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	769,99	769,99	0,15	885,49	885,49
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 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1.088,27	1.088,27	0,15	1.251,51	1.251,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	37.10.010	CABO DE COBRE 150 A - BARRAMENTOS COM BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	4,00	111,23	444,92	0,15	127,91	511,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 12/17/20 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	21,81	545,25	0,15	25,08	627,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,00	47,81	1.434,30	0,15	54,98	1.649,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/390 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	76,8	76,80	0,15	88,32	88,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	2,00	1.090,37	2.180,74	0,15	1.253,93	2.507,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE SOBREPOR DE FORCA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A Y 30 A - 100 X 100 X 100	UN	4,00	210,61	842,44	0,15	242,20	968,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	22,00	36,53	803,66	0,15	42,01	924,22
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	29,47	176,82	0,15	33,89	203,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	9,00	78,27	704,43	0,15	90,01	810,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	3,00	207,68	623,04	0,15	238,83	716,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAADA,TRIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 17,5A A 250A	UN	1,00	701,85	701,85	0,15	807,13	807,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RIGIDO EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 34' COM ACESSÓRIOS	M	204,70	41,72	8.540,08	0,15	47,98	9.821,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RIGIDO EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2' COM ACESSÓRIOS	M	12,00	76,46	917,52	0,15	87,93	1.055,16
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	27,56	220,48	0,15	31,69	253,52
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	34,87	104,61	0,15	40,10	120,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METALICO DE 3/4"	CJ	26,00	38,13	991,38	0,15	43,85	1.140,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METALICO DE 1 1/2"	CJ	3,00	61,31	183,93	0,15	70,51	211,53
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, CULCADEIRANTE	CJ	4,00	666,05	2.664,20	0,15	765,96	3.065,84
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	6,25	5.168,75	0,15	7,19	5.946,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO OPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - USO INTERNO/EXTERNO	M	31,00	11,29	349,99	0,15	12,98	402,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	54,41	1.305,84	0,15	62,57	1.501,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	65.08.110	RACK FECHADO PADRAO METALICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1.457,04	1.457,04	0,11	1.617,31	1.617,31



CPSCITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021  
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO  
 REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA  
 MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

LOCAL:

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	45,00	36,47	1.641,15	0,15	41,94	1.887,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	1,00	894,05	894,05	0,11	992,40	992,40
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	43,31	2.078,88	0,11	48,07	2.307,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	785,65	785,65	0,11	872,07	872,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS IACCESS 802.3AF	UN	2,00	858,83	1.717,66	0,11	953,30	1.906,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM 1,3 MP	UN	9,00	902,67	8.124,03	0,11	1.001,96	9.017,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	9,00	176,34	1.587,06	0,15	202,79	1.825,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	18,00	37,35	672,30	0,15	42,95	773,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAÇÃO EM VOJE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VOJE 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	31,00	10,83	335,73	0,15	12,45	385,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREGAVEL	UN	3,00	206,81	620,43	0,15	237,83	713,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO FETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	12,00	8276,44	99.317,28	0,11	9.166,85	110.242,20
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 180MPH	UN	14,00	284,53	3.983,42	0,11	315,83	4.421,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAÇÃO 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	33,62	4.774,04	0,15	38,66	5.489,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULAÇÃO 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	38,32	5.441,44	0,15	44,07	6.257,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	142,00	13,85	1.966,70	0,15	15,93	2.262,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	M	142,00	14,55	2.066,10	0,15	16,73	2.375,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, PORÇA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	27,80	17,31	481,22	0,15	19,91	553,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMÍNIO	M2	21,40	38,42	822,19	0,15	44,18	945,45
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 ANTIREFRATANTE DE 1/4"	M2	0,50	904,2	452,10	0,15	1.039,83	519,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	5,83	827,86	0,15	6,70	951,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	142,00	3,83	543,86	0,15	4,40	624,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	142,00	37,86	5.378,96	0,15	43,56	6.185,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	9,00	26,67	240,03	0,15	30,67	276,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,00	19,06	381,20	0,15	21,92	438,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPONTE NEGATIVA	CJ	2,00	282,2	564,40	0,15	324,53	649,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,22	31,22	0,15	35,90	35,90
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	61,22	122,44	0,15	70,40	140,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LAMPADAS	41.02.590	LAMPADA LED 13 SW, COM BASE E-27, 1400 LUMENS - 1510 LM	UN	4,00	35,96	135,92	0,15	39,08	156,32

*[Handwritten signature]*  
 49



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

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/UBI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	136,32	545,28	0,15	156,77	627,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	1,00	1.995,84	2.295,22	0,15	2.295,22	2.295,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-DISJUNTORES	37.13.880	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 107/100/1000MBPS	UN	3,00	77,4	232,20	0,15	86,01	287,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	CAIXILHO DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250V, PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	1,00	2.109,94	2.109,94	0,11	2.342,03	2.342,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	99,21	297,63	0,15	114,09	342,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	14,32	42,96	0,15	16,47	49,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	2,00	17,86	35,72	0,15	20,54	41,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, 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, ISOLACAO EM VC/E 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	26,00	9	234,00	0,15	10,35	269,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-LUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRONICA EM CAIXA METALICA DE 4 X 4	UN	2,00	145,4	290,80	0,11	161,39	322,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-LUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDERECAVEL	UN	1,00	1.283,26	1.283,26	0,11	1.424,42	1.424,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" COM ACESSÓRIOS	M	31,00	38,27	1.186,37	0,15	44,01	1.394,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	35,00	35,93	1.257,55	0,15	41,32	1.446,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	112,00	36,63	4.102,56	0,15	42,12	4.717,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO, HF 300 MM EM ALUMINIO	UN	30,00	16,9	507,00	0,15	19,44	583,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	340,00	23,43	7.966,20	0,15	26,94	9.159,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPOORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	120,00	17,59	2.110,80	0,15	20,23	2.427,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE CABO SIMPLES, COM CAIXA DE INSPECAO SUSPensa	UN	1,00	58,2	58,20	0,15	66,93	66,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPECAO SUSPensa	UN	2,00	63,93	127,86	0,15	73,52	147,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPOORTE PARA FIXACAO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - COM BASE PLANA	UN	140,00	16,23	2.272,20	0,15	18,66	2.612,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	80500,56	80.500,56	0,11	89.355,62	89.355,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADA COM MALHA DE 1" FIO 12, COM REQUADRO TUBULAR DE AÇO CARBONILADO	M2	45,00	565,19	25.433,55	0,15	649,97	29.246,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.280	ACAO CARBONILADO 308X150X145	CJ	1,00	98885,92	96.885,92	0,11	107.543,37	107.543,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.05.041	ELABORACAO DE PROJETO DE ADEQUACAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONARIA, COM MEDICAO EM MEDIA TENSAO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	17604,07	17.604,07	0,15	20.244,68	20.244,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	132,28	1.455,08	0,15	152,12	1.673,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MUFAS E TERMINAIS	36.05.080	TERMINAL MODULAR (MUF) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	510,32	6.123,84	0,15	586,87	7.042,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.080	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	4,00	220,56	882,24	0,15	253,64	1.014,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.05.060	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECCO	UN	1,00	47733,94	47.733,94	0,11	52.984,67	52.984,67

Handwritten signature and number 42.



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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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	22.411,62	22.411,62	0,11	24.876,90	24.876,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LAVA SOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	586,68	586,68	0,15	674,68	674,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.200	MÃO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	143,76	287,52	0,15	82,66	165,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	702,75	702,75	0,15	808,16	808,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LAVA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVAS	PAR	1,00	38,25	38,25	0,11	42,46	42,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	ISOLANTE PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	74,07	74,07	0,15	85,18	85,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	319,1	957,30	0,15	306,97	1.100,91
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	2646,42	2.646,42	0,11	2.937,53	2.937,53
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	670,21	670,21	0,11	743,93	743,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	9,00	188,42	1.695,78	0,15	216,68	1.950,12
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	50,52	454,68	0,15	58,10	522,90
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	UN	9,00	35,56	320,04	0,15	45,49	409,41
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	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	1,00	85,18	85,18	0,15	97,96	97,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DNE= 1/2"	UN	13,00	537,16	6.983,08	0,15	47,52	617,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	13,00	196,19	2.550,47	0,15	225,62	2.933,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	13,00	48,39	629,07	0,15	58,80	738,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	4,00	57,02	228,08	0,15	65,57	262,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00	174,91	699,64	0,15	201,15	804,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA, COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DNE= 3/4"	UN	6,00	55,71	334,26	0,15	64,07	384,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-4-VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA AÇÃOAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DNE= 1 1/2"	UN	4,00	475	1.900,00	0,15	546,25	2.185,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-5-REGISTRO E/OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	111,61	1.116,10	0,15	128,35	1.283,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	1014,31	4.057,24	0,15	1.166,46	4.685,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATORIO EM LOUÇA COM COLUNA	UN	4,00	602,36	2.409,44	0,15	682,71	2.770,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA 400 ML	UN	4,00	81,49	325,96	0,15	93,71	374,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	61,61	246,44	0,15	70,85	283,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	89,56	358,24	0,15	102,99	411,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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	167,22	1.337,76	0,15	192,30	1.538,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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	153	1.224,00	0,15	175,95	1.407,60

43



CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)	90%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	8,00	198,59	1.571,12	0,15	225,85	1.806,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	335,38	1.341,52	0,11	372,27	1.489,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	31,43	125,72	0,11	34,89	139,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	44,04	176,16	0,15	50,65	202,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-12-ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOMANAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	4,00	668,11	2.664,44	0,15	768,03	3.084,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	72,11	504,77	0,15	82,93	580,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-13-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2"	UN	11,00	78,79	866,69	0,15	90,61	996,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-14-ACESSORIOS E METAIS	44.03.990	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	214,16	428,32	0,15	246,28	492,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	169,90	28,01	4.758,90	0,15	32,21	5.472,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DN= 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,07	28,17	1.683,90	0,15	33,55	1.948,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-16-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	3,00	123,57	370,71	0,15	142,11	426,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,80	36,31	1.735,62	0,15	41,76	1.996,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,35	41,05	630,12	0,15	47,21	724,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-18-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RIGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE R, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	50,85	239,00	0,15	58,48	274,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-19-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63	64,31	1.841,20	0,15	73,96	2.117,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-19-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	56,58	1.957,67	0,15	65,07	2.251,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-20-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,04	91,42	3.294,78	0,15	105,13	3.788,69
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CAIXA DE INSPECÇÃO 60X60CM PARA ESCAVAÇÃO	UN	4,00	754,16	3.016,64	0,15	867,28	3.469,12
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVAÇÃO MANUAL COM APOIAMENTO DO FLUIDO	M3	7,07	115,87	819,20	0,15	133,25	942,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-22-CONSERVACAO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	212,79	1.149,07	0,15	244,71	1.321,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-24-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M2	0,88	1114,87	981,09	0,15	1.282,10	1.128,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	236,53	1.988,85	0,15	272,01	2.284,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	7,00	110,91	776,37	0,15	127,55	892,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	4,00	120,83	483,32	0,15	138,95	555,80



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

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

MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (\$/BID)	BID%	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-26-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1"1/2", COMPLETO - INCLUSIVE MANEIO DE 30 M (15 X 15 M).	UN	2,00	1525,36	3.050,72	0,15	1.754,16	3.508,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	257,61	5.842,59	0,15	296,25	6.718,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	189,12	398,24	0,11	221,02	442,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	188,89	188,89	0,11	209,67	209,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-28-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	9,00	13,63	122,67	0,11	15,13	136,17
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-29-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (120X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	9,00	13,16	118,44	0,11	14,61	131,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-30-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARROM DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	47,46	474,60	0,15	54,58	545,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-31-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GAS CARBÔNICO 6 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	0,15	90,48	542,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 1"	UN	2,00	97,35	194,70	0,15	111,95	223,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-33-RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	988,42	988,42	0,15	1.113,68	1.113,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-34-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESQETO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE ENRASCAMENTO, LINHA ESCOTO SERIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,50	78,17	3.869,42	0,15	89,90	4.450,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	9,00	15,58	140,22	0,15	17,92	161,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	425,94	1.788,95	0,15	469,83	2.057,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPORE	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	90,87	36,35	0,15	104,50	41,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPORE	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	125,68	7.477,96	0,15	144,53	8.599,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOFÁSICO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 LPM	UN	2,00	7689,29	15.378,58	0,11	8.535,11	17.070,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTIFÁSICO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1.0 A 1.6 MPH	UN	1,00	4009,07	4.009,07	0,11	4.450,07	4.450,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-39-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	0,15	54,88	109,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4"	UN	2,00	139,41	278,82	0,15	160,32	320,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE - HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPORE E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, ÓLEO E GAS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	465,33	930,66	0,15	535,13	1.070,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE - HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPORE E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, ÓLEO E GAS, DN= 3"	UN	3,00	661,93	1.985,79	0,15	761,22	2.283,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	374,96	749,92	0,15	431,20	862,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	580,06	1.160,12	0,11	643,87	1.287,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	240,42	480,84	0,11	266,87	533,74

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES SEM ACABAMENTO. DN= 2"	M	9,00	508,32	508,32	0,15	64,95	584,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 2"	UN	1,00	197,47	197,47	0,15	227,09	227,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE. DN= 1,1/2"	UN	1,00	173,97	173,97	0,15	209,07	209,07
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	895,83	8.951,83	0,15	10.294,90	10.294,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ACESSORIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DN= 3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	0,15	55,96	55,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-RAIO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	ACABAMENTO. DN= 1/2"	UN	1,00	556,89	556,89	0,15	640,42	640,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-ENTRADA DE GAS	45.02.040	240 X 16 MM, COM CORTIÇA	UN	3,00	4780,05	14.340,15	0,15	5.497,06	16.491,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.030	CILINDRO COMPLETA DE GAS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	M	52,00	147,77	7.684,04	0,15	169,94	8.836,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	84,20	84,20	0,15	96,83	96,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, ALAVANCA. DN= 1"	UN	2,00	92,47	184,94	0,15	106,34	212,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.080	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN/ATE 1"	M	42,00	27,99	1.175,58	0,15	32,19	1.351,98
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	9,61	5.765,00	0,15	11,05	6.630,00
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	329,87	768,70	0,15	379,35	872,51

Handwritten signature and the number 46.



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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
02	INFRAESTRUTURA	261.727,17	1,00000
<b>TOTAL R\$</b>		<b>261.727,17</b>	<b>1,00</b>

**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

Handwritten signature and number 47.

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	02-1-INFRAESTRUTURA	02-1-LOCACAO DE OBRA	02.10.020	LOCACAO DE OBRA DE EDIFICACAO	M2	442,80	17,64	6.789,48	0,15	17,64	7.807,46
CDHU	2023/02	02-2-INFRAESTRUTURA	02-2-ESCAVACAO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO EXCETO ROCHA	02.02.020	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	177,30	46,83	7.528,16	0,15	46,83	6.657,56
CDHU	2023/02	02-3-INFRAESTRUTURA	02-3-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINUO	M2	696,70	38,46	26.795,08	0,15	44,23	30.815,04
CDHU	2023/02	02-4-INFRAESTRUTURA	02-4-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	457,30	6,64	3.036,47	0,15	7,64	3.483,77
CDHU	2023/02	02-5-INFRAESTRUTURA	02-5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	67,50	5,38	363,15	0,15	6,19	417,83
CDHU	2023/02	02-5-INFRAESTRUTURA	02-5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	127,60	8,53	1.088,43	0,15	8,81	1.251,76
CDHU	2023/02	02-6-INFRAESTRUTURA	02-6-APILAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTACAO SEM CONTROLE	M3	128,40	6,96	893,66	0,15	8,00	1.027,20
CDHU	2023/02	02-7-INFRAESTRUTURA	02-7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL	M3	19,20	425,84	8.176,13	0,15	489,72	9.402,62
CDHU	2023/02	02-8-INFRAESTRUTURA	02-8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E LASTRO EM CONCRETO OU MASSA EM FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M3	23,20	82,09	1.904,49	0,15	94,40	2.190,08
CDHU	2023/02	02-9-INFRAESTRUTURA	02-9-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	348,00	90,18	31.382,64	0,15	103,71	36.091,08
CDHU	2023/02	02-10-INFRAESTRUTURA	02-10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	48,71	371,75	18.479,69	0,15	427,51	21.251,52
CDHU	2023/02	02-11-INFRAESTRUTURA	02-11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	67,21	81,83	5.489,79	0,15	94,10	6.324,46
FDE	2023/04	02-12-INFRAESTRUTURA	02-12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	4.632,10	14,52	67.258,09	0,15	16,70	77.356,07
FDE	2023/04	02-12-INFRAESTRUTURA	02-12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA-90 (A OU B) FYK = 600 MPa	KG	343,42	16,51	5.669,86	0,15	18,99	6.521,55
CDHU	2023/02	02-13-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	17,2	2.860,36	0,15	19,78	3.289,41
CDHU	2023/02	02-14-INFRAESTRUTURA	02-14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA FUNDAÇÃO, CONCRETO	M2	139,20	171,98	23.939,62	0,15	197,78	27.530,98
CDHU	2023/02	02-15-INFRAESTRUTURA	02-15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	522,1	10.180,95	0,15	600,42	11.708,19
CDHU	2023/02	02-16-INFRAESTRUTURA	02-16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	1,00	403,75	403,75	0,15	464,31	464,31
CDHU	2023/02	02-17-INFRAESTRUTURA	02-17-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	13,20	54,74	722,57	0,15	62,95	830,94
CDHU	2023/02	02-18-INFRAESTRUTURA	02-18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES A 5 KM ATÉ O 10º KM	M3	0,80	18,81	15,05	0,15	21,63	17,30
CDHU	2023/02	02-19-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	867,43	3.556,46	0,15	987,54	4.089,91
CDHU	2023/02	02-20-INFRAESTRUTURA	02-20-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADE DE AÇO	KG	98,60	10,48	1.033,33	0,15	12,05	1.188,13

*Handwritten signature and initials*



CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO  
R.E.S.U.M.O

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	572.075,16	0,06781
02	INFRAESTRUTURA	199.497,07	0,02365
03	SUPERESTRUTURA	137.232,74	0,01627
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	198.601,25	0,02354
05	COBERTURA	175.679,09	0,02082
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	231.065,03	0,02739
07	FORROS	62.030,96	0,00735
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	404.998,60	0,04800
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	85.416,87	0,01012
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	731.062,63	0,08665
11	VIDROS	47.949,59	0,00568
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	49.070,66	0,00582
13	PINTURA	443.540,82	0,05257
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.293.805,53	0,39040
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	664.518,01	0,07876
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.140.421,80	0,13517
<b>TOTAL R\$</b>		<b>8.438.965,81</b>	<b>1,00</b>

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

CPQS/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	Etapas	Sub-etafa	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BD%	Preço Unitário (C/BD)	Preço Total (C/BD)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	389,5	16.125,30	0,15	447,93	18.544,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	699,11	19.295,44	0,15	803,88	22.189,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	24,02	1.657,38	0,15	27,62	1.905,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.260	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPRESSURA 10 MM	M2	110,00	113,84	12.522,40	0,15	130,92	14.401,20
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	17,24	55.273,16	0,15	19,83	63.576,96
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	22,90	17,54	394,65	0,15	20,17	453,83
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	106,3	1.105,52	0,15	122,25	1.271,40
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	105,66	1.542,64	0,15	121,51	1.774,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,89	4.613,32	0,15	13,67	5.303,96
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	MAMES	452,00	24,92	11.263,84	0,15	26,66	12.954,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	10,36	66.429,36	0,15	11,91	76.368,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	21,62	69.957,10	0,15	25,09	80.441,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	FAÇA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTACA DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	20681,43	20.681,43	0,15	23.783,64	23.783,64
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	77,87	5.007,04	0,15	89,55	5.758,07
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	389,36	2.530,84	0,15	447,76	2.910,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.020	RETRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	21,59	971,55	0,15	24,83	1.117,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETRADA DE BATEANTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,94	673,53	0,15	14,88	774,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM FERRO	M2	59,60	30,22	1.801,11	0,15	34,75	2.071,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	0,15	48,98	1.371,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTEÇES	M2	20,30	60,41	1.226,32	0,15	89,47	1.410,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETRADA DE BATEANTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	10,36	261,07	0,15	11,91	300,13
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 DE REVESTIMENTO	M	12,60	2,92	36,79	0,15	3,36	42,34
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 DE REVESTIMENTO	M2	978,70	10,54	10.315,50	0,15	12,12	11.861,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUINDO REVESTIMENTO	M2	356,90	5,84	2.084,30	0,15	6,72	2.398,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13-RETRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.100	RETRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,92	1.976,84	0,15	3,36	2.274,72
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.050	RETRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	365,00	18,72	6.832,80	0,15	21,53	7.856,45
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.051	RETRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	14,97	5.464,05	0,15	17,22	6.295,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15-RETRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREFOR	UN	51,00	4,75	242,25	0,15	5,46	276,46



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/IBDI)	CUSTO TOTAL (R\$/IBDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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. DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M3	928,12	74,59	69.303,06	0,15	85,78	79.699,91
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.09.200	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL. DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,41	77,56	0,15	7,37	89,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18-RETRADA DE VIDRO	04.14.040	RETRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	43,16	8,63	0,15	49,63	9,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19-RETRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETRADA DE SOLAHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	25,9	844,34	0,15	29,79	971,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,94	23,94	0,15	27,53	27,53
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	13,86	1.011,78	0,15	15,94	1.163,62
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.060	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50	M	23,00	8,69	199,87	0,15	9,99	229,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24-RETRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETRADA DE PEGAS LINEARES EM MADEIRA COM SECAO ATÉ 60 CM	M	535,91	1,3	696,68	0,15	1,50	803,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,57	4.249,52	0,15	17,91	4.888,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETRADA DE CUMEIEIRA OU ESPIGAO EM BARRO	M	56,22	5,84	328,32	0,15	6,72	377,80
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA INCLUSIVE ENTARJAMENTO	M2	79,19	3,69	292,21	0,15	4,24	335,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER EXCETO BARRO	M2	836,97	7,78	6.511,63	0,15	8,95	7.490,88
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 ACOMODAO DO MATERIAL	M3	152,30	215,29	32.786,67	0,15	247,58	37.706,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.080	RETRADA DE PAINTE E ENLAMEO OU PEÇAS DE ENLAMEO EM FERROS	M	110,80	7,1	786,68	0,15	8,17	905,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS DE MADEIRA	04.08.080	RETRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA ETC.	M2	3,90	5,84	22,78	0,15	6,72	26,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31-RETRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETRADA DE DIVISORIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	22,30	19,94	442,36	0,15	21,78	485,69
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALABRADO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	0,15	29,11	494,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	4,11	165,22	0,15	4,73	190,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	30,22	1.962,43	0,15	34,75	2.279,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	RETRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAO DO MATERIAL	M3	49,33	402,29	19.844,97	0,15	462,63	22.821,54
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34-RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIOS	04.04.020	RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA GRANITO OU MÁRMORE EM PISO	M2	217,40	25,31	5.502,39	0,15	29,11	6.328,51
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	5,84	429,24	0,15	6,72	493,92
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETRADAS	06.60.052	RETRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	165,00	5,24	864,60	0,15	6,03	994,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	19,42	151,48	0,15	22,33	174,17
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	9,75	3.159,00	0,15	11,21	3.632,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE	M2	4,30	5,84	25,11	0,15	6,72	28,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	MASSA DE PISO DE PORTLATO	M3	20,30	173,70	3.517,79	0,15	199,28	4.045,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELHA	10.02.020	ARMADURA EM TELHA SOLADA DE AÇO	KG	1.259,60	10,48	13.200,61	0,15	12,05	15.178,16
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	371,75	9.033,53	0,15	427,51	10.388,49
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	15,34	4.180,15	0,15	17,64	4.805,90





Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	42,60	371,75	15.836,55	0,15	427,51	18.211,93
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 A 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	16,40	18,81	308,48	0,15	21,63	354,73
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-APLOMAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTADOR SEM CONTROLE DE UMIDADE	M3	55,60	6,96	386,98	0,15	8,00	444,80
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 1,5 T. EM SOLO	M	70,40	222,01	15.629,50	0,15	255,31	17.973,92
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	402,97	7.978,81	0,15	463,42	9.175,72
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	42,46	6.887,01	0,15	48,83	7.920,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	443,50	38,46	17.057,01	0,15	44,23	19.616,01
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	6,64	616,86	0,15	7,64	709,76
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARRREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	39,20	5,38	210,90	0,15	6,19	242,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	39,20	8,53	334,38	0,15	9,81	384,55
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL	M3	13,50	425,84	5.748,84	0,15	489,72	6.611,22
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	14,30	82,09	1.173,89	0,15	94,40	1.349,92
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	90,18	15.538,01	0,15	103,71	17.869,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	26,20	81,83	2.143,95	0,15	94,10	2.465,42
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	14,52	27.506,59	0,15	16,70	31.688,65
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 M.P.A	KG	79,20	16,51	1.307,59	0,15	18,99	1.504,01
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	64,30	171,98	11.058,31	0,15	197,78	12.717,25
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COM JÊLEI E/OU ENCHIMENTO DE ALANBRADOS	M	202,40	54,74	11.079,38	0,15	62,95	12.741,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO DE OBRA	M	88,20	1,43	126,13	0,15	1,64	144,65
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.18-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO - EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11,45	123,66	0,15	13,17	142,24
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.19-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	18,17	165,35	0,15	20,90	190,19
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	398,57	0,15	199,28	458,34
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	1309,24	1.177,42	0,15	1.504,48	1.354,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	511,30	10,48	5.355,42	0,15	12,05	6.151,37
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	492,88	2.070,10	0,15	566,61	2.380,60
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM SOLO	M3	2,50	164,19	410,48	0,15	188,82	472,05
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,41	498,00	0,15	139,42	573,85
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	4,96	108,62	0,15	5,70	124,63
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,24	4.752,96	0,15	0,28	5.545,12
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	18,94	534,11	0,15	21,78	614,20
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	85,28	10.796,45	0,15	98,07	12.415,66
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29-CONCRETO EM ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	4,70	403,75	1.897,63	0,15	464,51	2.192,26
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	269,60	171,98	46.365,81	0,15	197,78	55.321,49
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	21,10	371,75	7.843,93	0,15	427,51	9.020,46
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	21,10	81,63	1.726,61	0,15	94,10	1.995,51
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	58,30	8,8	513,04	0,15	10,12	590,00



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

MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/UBDI)	CUSTO TOTAL (S/UBDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	58,30	14,91	863,42	0,15	17,03	992,65
FDE	2023/04	05-SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 /A OU B1 FYKE 500 M/PA	KG	1.846,33	26.837,75	49.842,36	0,15	18,70	30.867,11
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 50 /A OU B1 FYKE 500 M/PA	KG	314,50	14,84	4.668,30	0,15	17,13	5.385,05
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.5-CASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE RIGOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-SF	M3	19,20	846,96	16.261,63	0,15	974,00	18.700,80
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M3	3,20	458,31	1.466,59	0,15	527,06	1.686,59
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,90	113,41	669,12	0,15	130,42	769,48
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.9-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	350,50	10,48	3.673,24	0,15	12,05	4.223,53
CDHU	2023/02	05-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	104,19	7.334,98	0,15	118,82	8.435,33
CDHU	2023/02	05-SUPERESTRUTURA	03.11-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,70	403,75	1.090,13	0,15	464,31	1.253,64
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 C28	M2	60,10	140,56	8.447,66	0,15	161,64	9.714,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO PARA REVESTIMENTO, FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	63,80	132,07	8.426,07	0,15	151,88	9.689,94
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	730,85	119.713,23	0,15	840,48	137.670,62
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	82,73	1.158,22	0,15	95,14	1.331,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-APÉÇAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	1308,24	6.017,90	0,15	1.504,48	6.520,61
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	59,43	20.669,75	0,15	68,34	23.788,05
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	196,56	393,12	0,15	226,04	452,08
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	28,40	104,19	2.750,62	0,15	119,82	3.183,25
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	85,28	2.593,98	0,15	98,07	2.971,52
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	83,58	1.796,97	0,15	96,12	2.066,56
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	113,41	238,16	0,15	130,42	273,86
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURÇÃO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	12,56	502,40	0,15	14,44	577,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1-CALHAS E RIFOS	16.33.052	CALHA, RUFOS, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	106,29	20.335,40	0,15	122,23	23.385,04
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	QUIMEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINA	M	8,50	30,41	258,49	0,15	34,97	297,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	63,13	17.230,07	0,15	72,60	19.814,72
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGAO DE BARRO EMBOÇADO	M	47,72	36,92	1.761,82	0,15	42,46	2.026,18
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3-CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	1.602,12	1.268,34	0,15	1.723,13	13.581,99
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (GRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8	M2	28,00	76,36	2.138,08	0,15	87,01	2.468,68
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PONTADA COM EPOXI E POLIÉSTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	50,91	137,83	7.016,93	0,15	158,50	8.069,24
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6-CALHAS E RIFOS	16.33.022	CALHA, RUFOS, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	35,77	96,58	3.454,67	0,15	111,07	3.972,97
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7-REDE AGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RIFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	16,13	52,55	847,63	0,15	60,43	974,74



CPS/CEETEPS-PRC-2021/06842 | ORÇAMENTO N. 08.05.-2021  
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA  
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/IDR)	CUSTO TOTAL (S/IDR)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/IDR)	PREÇO TOTAL (C/IDR)
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESURA DE 10 MM.	M2	23,00	662,4	15.235,20	0,15	761,76	17.520,48
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRE-FINISHADO COM EPOXI E FURTO DE 50 MM.	M2	645,99	112,37	72.566,90	0,15	129,23	83.481,29
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X30 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.068,90	83,2	88.932,48	0,15	95,68	102.272,35
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	1.585,30	4,96	7.863,09	0,15	5,70	9.036,21
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.045,60	9,35	75.226,36	0,15	10,75	86.490,20
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	M2	248,40	19,43	4.826,41	0,15	22,34	5.549,26
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.337,10	16	21.393,60	0,15	18,40	24.602,64
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLADA EM 5 MM PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	196,9	1.299,54	0,15	226,44	1.494,50
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	REVESTIMENTO COM MATERIAL CERÂMICO OU REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJETAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	106,50	13,23	1.409,00	0,15	15,21	1.619,97
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	69,29	32.720,93	0,15	72,78	37.627,26
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	79,16	8.865,92	0,15	91,03	10.195,36
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	32,32	207,55	6.708,02	0,15	238,68	7.714,14
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	118,89	5.647,28	0,15	136,72	6.494,20
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	19.01.062	PEI 0R11 E/OU S/LEIRA EM GRANITO ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	142,56	5.474,30	0,15	163,94	6.295,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E ESTUCCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	39,17	14.592,99	0,15	45,05	16.772,12
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 HIDROJETAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,23	6.697,03	0,15	15,21	7.699,30
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 BUA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	268,40	116,09	31.158,56	0,15	133,50	35.831,40
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	67,51	30.217,48	0,15	77,64	34.751,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	76,20	551,76	42.044,11	0,15	634,52	48.350,42
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 - ESTUCCAMENTO E POLIMENTO	M	592,80	26,47	14.843,92	0,15	29,29	17.070,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-RODAPE DE MADEIRA	20.10.040	RODAPE DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	23,67	14.789,02	0,15	27,22	17.007,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	310,20	32,93	10.183,87	0,15	37,75	11.710,05
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	43,95	2.821,59	0,15	50,54	3.244,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	24,49	10.846,62	0,15	28,16	12.472,05
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLADA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	18,58	196,9	3.659,40	0,15	226,44	4.207,26
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	6,07	5.511,56	0,15	6,88	6.337,84

05/09/2023 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO

54



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UBDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ.	M2	464,50	93,04	43.217,08	0,15	107,00	49.701,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	18,01	14.564,69	0,15	20,71	16.748,18
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-GRANITO	19.01.064	PELORILEX SOLERA EM GRANITO, ESSENCIA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM DE 2 CM CASAMENTO POLIDO.	M	7,00	135,31	947,17	0,15	155,61	1.089,27
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÁMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA RICOEMPNTE	M2	47,50	147,09	6.986,78	0,15	169,15	8.034,03
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	16,02	4.402,30	0,15	18,42	5.061,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENHO	M2	202,20	28,56	5.777,03	0,15	33,99	6.872,78
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	M2	12,04	383,62	4.618,76	0,15	441,16	5.311,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CIMENTADO E FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	492,88	7.886,08	0,15	566,81	9.068,96
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	81,83	12.103,48	0,15	94,10	13.918,33
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	143,54	1.375,11	0,15	165,07	1.581,37
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	371,75	45.814,47	0,15	427,51	52.688,33
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	10,48	11.457,99	0,15	12,05	13.174,51
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 MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	576,76	6.344,36	0,15	653,27	7.295,07
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 MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	588,46	6.473,06	0,15	676,73	7.444,03
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	614,11	614,11	0,15	706,23	706,23
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	627,41	1.254,82	0,15	721,52	1.443,04
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADA	M2	16,74	595,43	9.967,50	0,15	684,74	11.462,55
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	436,65	3.493,20	0,15	502,15	4.017,20
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	23,38	1.004,17	0,15	26,89	1.154,93
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	6,00	716,87	4.301,22	0,15	824,40	4.946,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	454,87	909,74	0,15	523,10	1.046,20



Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD% (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	8,00	330,57	2.644,56	0,15	380,16	3.041,28
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.5-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	245,18	2.966,68	0,15	281,96	3.411,72
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.6-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRADEIRA FERRO CROMADO COM PINO E BOLAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00	41,09	986,16	0,15	47,25	1.134,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	59,6	2.002,56	0,15	68,54	2.302,94
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,60	1711,79	2.738,86	0,15	1.968,56	3.148,70
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENDES/FERRAGENS	05.01.107	PM-66 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,00	1500,63	4.501,89	0,15	1.725,72	5.177,16
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENDES/FERRAGENS	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	415	1.132,95	0,15	477,25	1.302,89
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS 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	633,53	8.425,95	0,15	728,56	9.689,85
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA CONJUNTO MONTADA COM BATENTE	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1244,85	1.244,85	0,15	1.431,58	1.431,58
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA CONJUNTO MONTADA COM BATENTE	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	654,87	654,87	0,15	753,10	753,10
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	09.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVREOCUPADO	CJ	10,00	283,43	2.834,30	0,15	325,94	3.259,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS 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	76,36	9.780,19	0,15	87,81	11.246,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	443,86	27.537,07	0,15	510,44	31.667,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	10.2-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATE 60 KG	UN	16,00	324,21	5.187,36	0,15	372,84	5.965,44
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	10.3-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	16,65	401,98	6.692,97	0,15	462,28	7.696,96
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	225,64	676,92	0,15	258,49	778,47
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	FLUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	608,26	1.824,78	0,15	699,50	2.089,50







Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	183,12	2.929,92	0,15	210,59	3.369,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRAÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	113,68	454,72	0,15	130,73	522,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRAÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	70,14	316,56	0,15	91,01	364,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	81,29	325,16	0,15	93,48	373,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	197,1	591,30	0,15	226,67	680,01
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	186,59	559,77	0,15	214,58	643,74
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	98,02	294,06	0,15	112,72	338,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	40,53	12.167,11	0,15	46,61	13.992,32
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	41,18	5.518,12	0,15	47,36	6.346,24
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	38,09	12.714,44	0,15	43,80	14.620,44
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.048	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	481,79	11,37	5.477,95	0,15	13,08	6.301,81
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	4,75	251,75	0,15	5,46	289,38
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	610,7	21.215,72	0,15	702,31	24.398,25
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	654,96	25.608,94	0,15	753,20	29.450,12
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	12,76	816,64	0,15	14,67	938,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	1048,8	4.719,60	0,15	1.206,12	5.427,94
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	490,76	109.174,47	0,15	564,37	125.549,75

CPS/EE/PPS-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. ADOLFO ARRUDA  
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

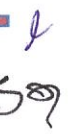
FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/Ocupado	CJ	18,00	283,43	5.101,74	0,15	325,94	5.866,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	41,53	9.583,43	0,15	47,76	11.032,56
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	18,83	79.568,76	0,15	21,65	91.508,06
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1522,53	3.045,06	0,15	1.750,91	3.501,82
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	885,33	8.773,62	0,15	1.018,13	10.089,67
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	793,88	38.552,34	0,15	912,96	44.105,10
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	633,53	72.464,64	0,15	728,56	83.369,12
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	330,57	661,14	0,15	380,16	760,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	26,00	166,06	4.317,56	0,15	190,97	4.965,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	10,00	1193,15	11.931,50	0,15	1.372,12	13.721,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	826,81	1.570,94	0,15	950,83	1.806,68
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.060	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	731,23	34.587,18	0,15	840,91	39.775,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	64,66	290,97	0,15	74,36	334,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRAÇADA EM LATAO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	0,15	322,23	322,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	415	1.245,00	0,15	477,25	1.431,75
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	17,05	23,87	0,15	19,61	27,45
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	723,9	13.594,84	0,15	832,49	15.634,16



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	713,76	13.575,72	0,15	820,82	15.612,00
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	200,21	31.332,87	0,15	230,24	36.032,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BSWG, MALHA DE 1" - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	37,69	15.644,37	0,15	43,34	17.989,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	736,97	18.770,63	0,15	847,52	21.586,33
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.05.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00	24,79	99,16	0,11	27,52	110,08
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	190,29	9.495,47	0,15	218,63	10.919,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BSWG, MALHA Nº 27, TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	84,12	445,84	0,15	96,74	512,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	73,68	3.757,68	0,15	84,73	4.321,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	49,15	4.226,90	0,15	56,52	4.860,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F. G. 2" 7/8 SUSJENT TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	56,00	137,9	7.722,40	0,15	158,99	8.881,04
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	15,51	148,59	0,15	17,84	170,91
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	22,70	521,47	11.837,37	0,15	599,69	13.612,96
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	206,80	122,82	25.399,18	0,15	141,24	29.288,43
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	18,91	235,82	4.459,36	0,15	271,19	5.128,20
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	32,34	5.708,01	0,15	37,19	6.584,04
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA	M2	232,80	29,44	6.853,63	0,15	33,86	7.882,61
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	10,50	551,76	5.793,48	0,15	634,52	6.682,46
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.06.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-II	M2	28,50	22,69	646,67	0,15	26,09	743,57
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	ESPESSURA DE 20 MM JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	26.784,10	0,27	7.234,41	0,15	0,31	8.306,17
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3, COM ADESIVO AGRÍCOLO	M3	3,60	1261,64	4.541,90	0,15	1.450,89	5.223,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,10	11,69	1.567,63	0,15	13,44	1.802,30
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4	M2	14,90	63,29	943,02	0,15	72,78	1.084,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL (KRAFT	M2	14,90	8,48	126,35	0,15	9,75	145,28



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UBDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.050	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2" PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	16,54	173,67	0,15	19,02	199,71
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	4,40	27,69	121,84	0,15	31,84	140,10
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	10,50	4,96	52,08	0,15	5,70	59,85
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE IMPERMEABILIZANTE EM ARGAMASSA	M2	248,20	19,21	4.767,82	0,15	22,09	5.482,74
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	4,10	728,4	2.986,44	0,15	837,66	3.434,41
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	19,42	1.165,20	0,15	22,33	1.339,60
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	732,93	33,54	24.592,47	0,15	38,57	28.289,11
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	800,00	22,64	18.112,00	0,15	28,04	20.832,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.870,00	21,87	62.766,90	0,15	25,15	72.180,50
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.935,00	21,91	108.125,85	0,15	25,20	124.362,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.849,80	24,65	45.597,57	0,15	28,35	52.441,83
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,30	33,27	36.274,28	0,15	38,26	41.714,88
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3-PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOIS	M2	397,80	31,54	12.546,61	0,15	36,27	14.428,21
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	20,35	27.527,45	0,15	23,40	31.653,18
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	89,00	49,52	4.407,28	0,15	56,95	5.068,55
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	6,07	1.066,32	0,15	6,98	1.228,48
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	490,76	9.599,27	0,15	564,37	11.039,08
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	654,96	2.155,17	0,15	753,20	2.455,43
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 10	21.20.300	FITA ADESSIVA ANTIDERRAPANTE COM JARGURA DE 5 CM	M	97,70	24,49	2.392,67	0,15	28,16	2.751,23
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	196,9	649,77	0,15	226,44	747,25
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETRIZINADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 L/H	UN	3,00	2035,38	6.106,14	0,11	2.259,27	6.777,81
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.09.021	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	4,09	2.085,90	0,15	4,70	2.397,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	65,34	130,68	0,15	75,14	150,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE CHAMADA DE ATENÇÃO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	60,25	4.651,30	0,15	69,28	5.349,19
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRÍLICO PARA QUADROS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	18,01	3.472,33	0,15	20,71	3.992,89
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.064	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE À BASE DE ÁGUA	M	221,75	18,4	4.080,20	0,15	21,16	4.692,23



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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$) BDI	BD%	PREÇO UNITÁRIO (R\$) BDI	PREÇO TOTAL (R\$) BDI
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOS ESMALTE FACE APARELHO DE TUBULAÇÃO DE 50MM	M	488,26	16,44	8.026,89	0,15	18,91	9.233,00
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.082	APARELHO DE TUBULAÇÃO DE 50MM COM TANTA BETUMINOSA	M	124,68	12,39	1.544,79	0,15	14,25	1.776,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-RETRIDA 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	19,15	4.710,90	0,15	22,02	5.416,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	808,00	13,86	11.212,74	0,15	15,94	12.895,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	11.548,00	2,09	24.135,32	0,15	2,40	27.715,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	131,00	11,96	1.566,76	0,15	13,75	1.801,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	475,00	3,9	1.852,50	0,15	4,49	2.132,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	250,00	16,84	4.210,00	0,15	19,37	4.842,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6-RETRIDA 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	8,69	14.484,92	0,15	9,99	16.663,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.061,00	24,47	50.432,67	0,15	26,14	57.996,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8-RETRIDA 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	17,4	13.311,00	0,15	20,01	15.307,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	95,72	1.052,92	0,15	110,08	1.210,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELÉTRICOS: HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRE-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,19 LH	UN	18,00	2035,38	36.636,84	0,11	2.259,27	40.666,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1, COM ACESSÓRIOS	M	5.041,00	51,82	261.224,62	0,15	59,59	300.353,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	107,00	11,06	1.183,42	0,15	12,72	1.361,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHAO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	295,00	11,93	3.519,35	0,15	13,72	4.047,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	517,60	44,25	22.903,80	0,15	50,89	26.340,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	199,00	77,68	15.458,32	0,15	89,33	17.776,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO 100 MM	M	199,00	48,29	9.609,71	0,15	55,53	11.050,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METALICO DE 1"	CJ	2.224,00	31,86	70.856,64	0,15	36,64	81.487,36
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	18,44	23.437,24	0,15	21,21	26.957,91
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	61,22	1.408,06	0,15	70,40	1.619,20
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	51,43	4.834,42	0,15	59,14	5.589,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	40.20.240	PLUGUE COM 2P+T DE 10A, 250V	UN	519,00	14,78	7.670,82	0,15	17,00	8.833,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-LÂMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR 18 COM BASE G13, DE 1850 ATE 2000 MM - 18 A 20 W	UN	978,00	26,67	26.083,26	0,15	30,67	29.995,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL, CELESTE TIPO CALHA ABERTA, 1850 X 600 MM, EM PERFILADO TUBULAR, 28 W/64 W, 28 W/64 W	UN	176,00	116,53	20.509,28	0,15	134,01	23.585,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBRORE TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS PARA 2 LÂMPADAS	UN	313,00	155,84	48.777,92	0,15	179,22	56.095,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.312	FLORESCENTES TUBULARES 28 W/64 W BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIOS	UN	102,00	220,27	22.467,54	0,11	244,90	24.939,00



CPS/CEITEPS-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 SUBSTESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA  
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/UNID)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, 3 X 2,5 MM²	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PR 70°C	M	225,00	14,83	3.396,07	0,15	17,05	3.904,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHFIA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	25.185,00	3,98	100.236,30	0,15	4,58	115.347,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHFIA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	7.556,00	4,47	33.775,32	0,15	5,14	38.837,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHFIA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.191,00	7,55	8.992,05	0,15	8,68	10.337,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	395,00	4,69	1.857,24	0,15	5,39	2.134,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	260,00	13,32	3.463,20	0,15	15,32	3.963,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	28,00	16,4	459,20	0,15	18,66	528,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	131,00	16,79	2.199,49	0,15	19,31	2.529,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO 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	10,45	7.053,75	0,15	12,02	8.113,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	11,00	769,99	8.469,89	0,15	865,49	9.740,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1463,93	4.391,79	0,15	1.663,52	5.050,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-SARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	39,60	111,23	4.404,71	0,15	127,91	5.065,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	204,00	21,81	4.449,24	0,15	25,08	5.116,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	125,00	47,81	5.976,25	0,15	54,98	6.872,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	56,65	679,80	0,15	65,15	761,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	79,56	556,92	0,15	91,49	640,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	16,00	76,8	1.228,80	0,15	86,32	1.413,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	10,00	1090,37	10.903,70	0,15	1.253,93	12.539,30
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	36,00	210,61	7.581,96	0,15	242,20	8.719,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-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	254,77	2.292,93	0,15	292,99	2.696,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	170,00	36,53	6.210,10	0,15	42,01	7.141,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.20.060	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE 50 ATÉ 80 KA	UN	42,00	29,47	1.237,74	0,15	33,89	1.423,38
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 50 ATÉ 80 KA	UN	39,00	78,27	3.052,53	0,15	90,01	3.510,39
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	207,68	7.684,16	0,15	238,83	8.836,71
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	41,72	36.296,40	0,15	47,98	41.742,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	460,00	76,46	35.171,60	0,15	87,93	40.447,80

62





Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-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	86,09	28.453,07	0,15	101,30	32.719,90
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 90 MM	UN	55,00	27,56	1.515,80	0,15	31,69	1.742,95
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 100 MM	UN	20,00	34,87	697,40	0,15	40,10	802,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	101,00	38,13	3.851,13	0,15	43,85	4.428,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1/2"	CJ	110,00	61,31	6.744,10	0,15	70,51	7.756,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	78,00	97,61	7.613,58	0,15	112,25	8.755,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	666,05	5.994,45	0,15	765,96	6.893,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36-CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.007,00	6,25	56.293,75	0,15	7,19	64.700,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/25 UM - USO INTERNO/EXTERNO	M	295,00	11,29	3.330,55	0,15	12,98	3.829,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-TOMADAS	40.04.096	PLACA PARA REDE RJ-45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	197,00	54,41	10.718,77	0,15	62,57	12.326,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	8,00	1457,04	11.656,32	0,11	1.617,31	12.938,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	279,00	36,47	10.175,13	0,15	41,94	11.701,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	29,00	14,32	415,28	0,15	18,47	477,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	22,00	17,86	392,92	0,15	20,54	451,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	23,00	888,83	19.753,09	0,11	953,30	21.925,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO - PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CCTV	UN	30,00	902,67	27.080,10	0,11	1.001,96	30.058,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.202	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	34,00	176,34	5.995,56	0,15	202,78	6.894,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.260	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 1,5 MM, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM V2E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	UN	68,00	37,35	2.539,80	0,15	42,95	2.920,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM V2E 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLAÇÃO EM V2E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	101,00	9,09	909,00	0,15	10,35	1.045,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 3 X 1,5 MM, ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM V2E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	M	191,00	10,83	2.068,53	0,15	12,45	2.377,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 150MM	UN	9,00	145,4	1.309,60	0,11	161,39	1.452,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL, QUEBRA-VIDRO ANDEREGÁVEL	UN	13,00	206,81	2.688,53	0,15	237,83	3.091,79
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 BTUH	CJ	11,00	5400,91	59.410,01	0,11	5.995,01	65.945,11
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 BTUH	CJ	40,00	8276,44	331.057,60	0,11	9.186,65	387.474,00
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 190MPH	UN	68,00	284,53	19.348,04	0,11	315,63	21.476,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	886,00	28,99	24.815,44	0,15	33,34	28.539,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.100,00	33,62	36.982,00	0,15	38,66	42.526,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49-TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.956,00	38,32	74.953,92	0,15	44,07	86.200,92

63



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO 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	858,00	18,1	13.781,60	0,15	16,52	15.853,12	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.100,00	13,85	15.235,00	0,15	15,93	17.523,00	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO 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	14,55	28.459,80	0,15	16,73	32.723,88	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	391,20	17,31	6.771,67	0,15	19,91	7.788,79	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO XADREZ GALVANIZADO A FOGO ANTIREFLETANTE DE 1/4"	M2	293,40	38,42	11.272,43	0,15	44,18	12.962,41	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M2	60,00	904,2	54.252,00	0,15	1.039,83	62.389,80	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	5,83	11.403,48	0,15	6,70	13.105,20	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	1.956,00	3,83	7.481,48	0,15	4,40	8.606,40	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRÓDUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	2.140,00	37,88	81.063,20	0,15	43,56	93.218,40	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56-ELETRÓDUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.010	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	M	62,00	26,67	1.655,54	0,15	30,67	1.901,54	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	0,30	389,36	116,81	447,76	0,15	447,76	134,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	61.20.450	REMOÇÃO DE PERFILADO	KG	1.410,00	37,31	52.607,10	0,15	42,91	60.503,10	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-GRUPO 67	04.21.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	M	10,00	18,15	181,50	0,15	22,02	220,20	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	14,00	22,23	311,22	0,15	26,56	357,84	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.246	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	UN	9,00	38,31	344,79	0,15	44,06	396,54	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	325,00	16,25	5.281,25	0,15	18,69	6.074,25	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	276,00	23,3	6.430,80	0,15	26,80	7.396,80	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	33,76	4.952,72	0,15	38,82	5.705,64	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	231,00	42,2	9.748,20	0,15	48,53	11.210,43	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	50,76	22.131,36	0,15	58,37	25.449,32	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.26.110	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 24	M	254,00	68,87	17.492,88	0,15	79,20	20.116,80	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32	UN	2,00	993,91	1.987,82	0,15	1.143,00	2.286,00	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1088,27	4.353,08	0,15	1.251,51	5.006,04	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50	UN	3,00	1995,84	5.987,52	0,15	2.295,22	6.885,66	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.730	BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	4084,92	8.169,84	0,15	4.709,16	9.418,32	

64



CPS/CEITEFS-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. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	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	6,00	77,4	464,40	0,15	89,01	534,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	4,00	701,95	2.807,40	0,15	807,13	3.228,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREFOR, PROTEÇÃO CONTRA CURTOS-CIRCUITOS, EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREFOR DE 200 X 200 X 100 MM, COM 12 POSIÇÕES PARA APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TELAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LIND', 'MODE'	UN	1,00	154,6	154,60	0,15	177,79	177,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.090	CENTRAL PABX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITALE ANALÓGICO	CJ	1,00	7469,9	7.469,90	0,15	8.590,39	8.590,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21.5"	UN	2,00	979,49	1.958,98	0,11	1.087,23	2.174,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.400	"WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - ESTAÇÃO DE MONITORAMENTO	CJ	1,00	10667,82	10.667,82	0,11	11.841,28	11.841,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.600	MEMÓRIA RAM DE 8 GB	UN	1,00	1547,6	1.547,60	0,11	1.777,84	1.777,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, RECONHECIMENTO DE OBJETOS, 1 INTERFACE DE REDE (RJ45) E 1 PORTA SÉRIE	UN	1,00	4594,65	4.594,65	0,11	5.100,06	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-LUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LÂMPADAS, 220 V/12 V	UN	1,00	733,16	733,16	0,11	813,81	813,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-LUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.470	MODULO ISOLADOR, MODULO ENDECRICADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	237,08	1.185,40	0,15	272,64	1.363,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	PAR DE CONDICIONADOR A FRIO, TIPO SPLIT	CJ	11,00	4739,36	52.132,96	0,11	5.280,69	57.867,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAGESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	24,65	345,10	0,15	28,95	396,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAGESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	21,91	512,69	0,15	25,20	589,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73-TOMADAS	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL TOMADA DE CANALTE/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	M3	1,00	74,59	74,59	0,15	85,78	85,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	40.04.230	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL TOMADA DE CANALTE/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	CJ	186,00	31,5	5.299,00	0,15	36,23	6.014,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.07.130	UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	11,66	58,30	0,15	13,41	67,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	216,31	2.595,72	0,15	248,76	2.985,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.650	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	120,41	1.444,92	0,15	138,47	1.681,64
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	43,31	16.717,65	0,11	48,07	18.555,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	575,14	575,14	0,11	638,41	638,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	11,00	173,03	1.903,33	0,15	199,99	2.188,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000MBPS	UN	15,00	2105,94	31.649,10	0,11	2.342,03	35.130,45
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	27639,51	27.639,51	0,11	30.679,86	30.679,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	CONJUNTO DE FIBRAS ÓPTICAS PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	7,00	894,05	6.258,35	0,11	992,40	6.946,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82-SISTEMA DE REDE	69.09.290	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	13,00	785,65	10.213,45	0,11	872,07	11.336,91





Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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. ADOLFO ARRUDA  
MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BD% (R\$/BID)	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	892,89	8.928,81	0,15	114,09	1.026,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 1598	38.06.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR598 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	20.509,15	2.358,09	0,15	136,33	23.585,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA, A FOGO, 50	M	48,00	4.254,24	4.882,16	0,15	101,92	4.882,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L=50 MM	M	48,00	2.010,24	2.311,68	0,15	48,16	2.311,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87-CONDUTULETES	40.06.140	CONDUTULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	28,00	5.745,88	6.607,72	0,15	235,99	6.607,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	14.966,64	16.612,96	0,11	4.153,24	16.612,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.061	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5.510,21	6.116,33	0,11	6.116,33	6.116,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 LUIS X 1770 MM	UN	2,00	3.348,84	6.697,68	0,11	3.717,21	7.434,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO (1000X1000) COM PORTA DE FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 15T / 15T	M2	16,80	132,07	2.218,78	0,15	151,88	2.551,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90-ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	128,00	4.898,56	5.633,28	0,15	44,01	5.633,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	64,00	2.299,52	2.644,48	0,15	41,32	2.644,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	691,00	25.311,33	29.104,92	0,15	42,12	29.104,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, HF- 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	109,00	1.842,10	2.118,96	0,15	19,44	2.118,96
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	24.179,76	27.802,08	0,15	26,94	27.802,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ENQUILADA	UN	398,00	7.000,82	8.051,54	0,15	20,23	8.051,54
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	116,40	133,86	0,15	66,93	133,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	4,00	255,72	294,08	0,15	73,52	294,08
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	9.478,32	10.897,44	0,15	18,66	10.897,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	28,00	456,96	525,96	0,15	18,77	525,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95-LUMINÁCIOS E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDESCAVAL	UN	1,00	1.283,26	1.424,42	0,11	1.424,42	1.424,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.96-RETRIDA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	25,00	119,25	137,25	0,15	5,49	137,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.28.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	620,50	713,50	0,15	14,27	713,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	189,99	218,52	0,15	24,28	218,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	173,10	199,08	0,15	33,18	199,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99-DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE AJUSTAVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	3.080,48	7.085,10	0,15	3.542,55	7.085,10
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	UN	1,00	322,52	370,90	0,15	370,90	370,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100-DISJUNTORES	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	523,76	1.047,52	0,15	602,32	1.047,52



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

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

MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (SEM IPI)	CUSTO TOTAL (\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-102-VENTILAÇÃO	61-14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZÃO 0,800 M³/H, PRESSÃO 35 MMHg - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	9.559,78	10.611,36	0,11	10.611,36	10.611,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-103-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62-20.340	CDIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M²	M2	4,00	25.762,64	28.596,52	0,11	28.596,52	28.596,52
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	1.111,81	1.278,41	0,15	1.278,41	1.278,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39-26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	538,45	619,30	0,15	619,30	619,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39-26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	36,55	42,05	0,15	42,05	42,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39-26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	1.596,84	1.836,24	0,15	1.836,24	1.836,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-106-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	1.099,68	1.265,58	0,15	1.265,58	1.265,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	38-22.160	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 40X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	70.344,12	80.886,20	0,15	80.886,20	80.886,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	38-22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO, L=400 MM	M	308,00	47.847,80	55.024,20	0,15	55.024,20	55.024,20
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= 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	157,14	180,72	0,15	180,72	180,72
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	332,28	382,20	0,15	382,20	382,20
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	144,90	166,67	0,15	166,67	166,67
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	631,44	726,24	0,15	726,24	726,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38-05-080	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	4.563,36	5.248,08	0,15	5.248,08	5.248,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38-05-100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1/2 - COM ACESSÓRIOS	M	48,00	4.641,60	5.338,08	0,15	5.338,08	5.338,08
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	13.482,00	15.504,30	0,15	15.504,30	15.504,30
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	15.831,90	18.207,00	0,15	18.207,00	18.207,00
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	7.269,30	8.359,70	0,15	8.359,70	8.359,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-111-DISJUNTORES ELÉTRICAS	37-13.700	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL - EM CAIXA ISOLADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/800 V, CORRENTE DE 125 A 200 A, 200/250/315/400/500/630/800/1000 A	UN	1,00	678,50	780,28	0,15	780,28	780,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-111-DISJUNTORES ELÉTRICAS	37-13.660	DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, BIPOLAR 250/315/400/500/630/800/1000 A	UN	1,00	206,79	237,81	0,15	237,81	237,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-112-CONTATOR	40-10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 66 A - 20A-2NF	UN	1,00	1.257,32	1.445,92	0,15	1.445,92	1.445,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-113-CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	61-15.150	RELE DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	384,08	441,69	0,15	441,69	441,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40-20.100	BOTEIPEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	344,54	396,22	0,15	396,22	396,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40-20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	1.559,74	1.793,74	0,15	1.793,74	1.793,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40-20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	1,00	5,71	6,57	0,15	6,57	6,57

05/09/2023 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO



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

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

MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BID)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BD% (C/BID)	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
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	4.146,18	4.146,18	0,11	4.602,26	4.602,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANALETE APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	470,16	470,16	0,15	90,11	540,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 15 MM²	UN	4,00	170,60	170,60	0,15	51,64	206,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	12,00	28,68	344,16	0,15	32,98	395,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	31,22	93,66	0,15	35,90	107,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120-DISJUNTORES	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATÉ 100 A	UN	2,00	488,71	977,42	0,15	562,02	1.124,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	124,24	372,72	0,15	142,88	428,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=150 MM	M	3,00	73,51	220,53	0,15	84,54	253,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETO ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN=150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	91,42	1.097,04	0,15	105,13	1.261,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL, LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	60,00	19,06	1.143,60	0,15	21,92	1.315,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125-CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	6,00	14,88	89,28	0,15	17,11	102,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126-APARELHO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINÁRIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 118 LM/W - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	986,79	29.603,70	0,15	1.134,81	34.044,30
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	27,84	55,28	0,15	31,79	63,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRAÇADERA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	28,13	56,26	0,15	32,35	64,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPL. COM GELULA FOGI-REFRIGERANTE	UN	1,00	136,31	136,31	0,15	156,76	156,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIÁMETRO COMPLETA PARA 25 DE 1"	UN	4,00	47,59	190,36	0,15	54,73	218,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129-BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	0,15	119,80	1.437,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130-FUSÍVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 38 A ATÉ 250 A	UN	12,00	88,14	817,68	0,15	78,36	940,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	6,00	29,08	174,48	0,15	33,44	200,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATAO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,74	311,10	0,15	23,85	357,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATAO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,88	553,20	0,15	42,41	636,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	6,75	148,50	0,15	7,76	170,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500V, ISOLAÇÃO 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	21,03	1.051,50	0,15	24,18	1.209,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.040	CONTATOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA-2NF	UN	1,00	338,62	338,62	0,15	399,41	399,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.060	CONTATOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA-2NF	UN	1,00	314,47	314,47	0,15	361,64	361,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.100	CONTATOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA-2NF	UN	3,00	563,96	1.691,88	0,15	646,55	1.946,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA-2NF	UN	2,00	143,37	286,74	0,15	164,88	329,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.030	RELE BÍMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/83 A	UN	1,00	476,48	476,48	0,15	547,95	547,95



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$) (BID)	CUSTO TOTAL (R\$) (BID)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C) (BID)	PREÇO TOTAL (C) (BID)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.11.030	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAXNAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	0,15	385,92	1.157,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	140,94	281,88	0,15	162,08	324,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.12.030	CHAVE COMUTADORA SELETOIRA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	305,9	305,90	0,15	351,79	351,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.12.200	CHAVE COMUTADORA SELETOIRA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	178,1	178,10	0,15	204,62	204,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.13.040	E-2-POSICIONES PARA 25 A MM PARA LUGAR EM TRANSFORMADORA DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 04/60 A ATÉ 04/2 KA	UN	1,00	429,8	429,80	0,15	494,27	494,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	142,21	142,21	0,15	163,54	163,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.20.060	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,14	85,14	0,15	97,91	97,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	462,58	462,58	0,11	513,46	513,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	0,15	77,76	311,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES	UN	1,00	136,32	136,32	0,15	156,77	156,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.21.050	REMOÇÃO DE FARA-RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	95,72	287,16	0,15	110,08	330,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	31,15	31,15	0,15	35,82	35,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATE 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	647,43	647,43	0,15	744,54	744,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	174,61	8.730,50	0,15	200,80	10.040,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5588 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	128,00	188,81	25.476,68	0,15	228,63	29.264,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DNE- 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,97	438,80	0,15	12,62	504,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DNE- 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	39,38	1.693,34	0,15	45,29	1.947,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	174,46	1.395,68	0,15	200,63	1.605,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	92,9	278,70	0,15	106,84	320,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	92,59	12.962,60	0,15	106,48	14.907,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		39.26.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM <sup>2</sup> , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	130,38	58.671,00	0,15	149,84	67.473,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 6/6 X 3 M	UN	45,00	188,42	8.478,90	0,15	216,66	9.750,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	45,00	50,92	2.273,40	0,15	58,10	2.614,50



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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TIPO CIL INDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250	UN	45,00	30,93	1.391,85	0,15	35,57	1.600,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE IGUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	554,27	3.325,62	0,15	637,41	3.824,46
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 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	57,74	230,96	0,15	66,40	285,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-	UN	3,00	43,68	131,04	0,15	50,23	150,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	50MM² A 95-50MM² CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPONTO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	60,75	2.187,00	0,15	69,86	2.514,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-151-REPAROS, CONSERVAÇÕES 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	60,71	303,55	0,15	69,82	349,10
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	172,93	345,86	0,15	198,87	397,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-153-PARA-RAIOS DE MÍDIA TENSÃO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3,00	220,56	661,68	0,15	253,64	780,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-154-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	FRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFOLA DO PARA-RAIOS	UN	2,00	638,11	1.276,22	0,15	733,83	1.467,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-154-CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO EM PVC, TIPO 100 C	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25MM², ISOLAMENTO ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPOLO MAGICO COMUM	M	170,00	68,49	11.643,30	0,15	78,76	13.989,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-154-ALVENARIA COM TIPOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPOLO MAGICO COMUM	M2	21,20	114,82	2.434,18	0,15	132,04	2.799,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	4,96	209,81	0,15	5,70	241,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-158-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	728,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-159-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA, ATÉ 1,5 M	M3	12,80	42,46	547,73	0,15	48,83	625,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	233,55	70,07	0,15	268,58	80,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	173,29	190,62	0,15	199,28	219,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-161-TUBULAÇÃO EM PEAD CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DNE-F, INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	15,19	197,47	0,15	17,47	227,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-162-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,17	121,74	0,15	20,90	140,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-163-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2º KM	M3	0,50	8,53	4,27	0,15	9,81	4,91
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	482,88	246,44	0,15	566,81	283,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-165-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA FORMA PLANA EM COMPENSO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M3	0,50	113,41	56,71	0,15	130,42	65,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-166-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	171,98	1.822,99	0,15	197,78	2.096,47
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-167-ARMAÇURA	03.02.003	ACO CA 50 (A OU B) FYK= 600 MPa	KG	14,30	14,89	212,93	0,15	17,12	244,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-168-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	27,86	4.184,57	0,15	32,04	4.812,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO F160, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	4,3	262,30	0,15	4,95	301,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FIO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	16,38	1.162,88	0,15	18,84	1.337,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-170-TOMADAS	40.04.030	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	42,36	254,16	0,15	48,71	292,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,58	116,06	0,15	19,07	133,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPOORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	11,91	83,37	0,15	13,70	95,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS, PARA 10 PARES, BTGG-10	UN	1,00	53,65	53,65	0,15	61,70	61,70

05/09/2023 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ADEQUAÇÃO



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
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	3.238,46	3.238,46	0,11	3.594,69	3.594,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE COMPLETO	CJ	1,00	237,22	237,22	0,11	263,31	263,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE	UN	6,00	85,18	511,08	0,15	97,96	587,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	68,00	41,32	2.809,76	0,15	47,52	3.231,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	56,00	49,39	2.765,84	0,15	56,80	3.180,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1/2" X 2"	UN	20,00	174,91	3.498,20	0,15	201,15	4.023,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	22,00	55,71	1.225,62	0,15	64,07	1.409,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇÃOAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1/2"	UN	6,00	475	2.850,00	0,15	546,25	3.277,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇÃOAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO AÇÃOAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1/2"	UN	38,00	380,25	13.899,50	0,15	414,28	15.743,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	54,00	111,61	6.026,94	0,15	128,35	6.930,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	104,32	730,24	0,15	119,97	839,79
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	180,12	1.981,32	0,15	207,14	2.278,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	9,00	1014,31	9.128,79	0,15	1.186,46	10.488,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUCA COM COLUNA SUSPÊNSA	UN	14,00	602,36	8.433,04	0,15	692,71	9.697,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	136,29	5.860,47	0,15	156,73	6.739,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA 800 ML	UN	37,00	81,49	3.015,13	0,15	93,71	3.467,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	51,00	61,61	3.142,11	0,15	70,85	3.613,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAÇÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	65,00	89,55	5.821,40	0,15	102,69	6.694,35
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 1,12" X 800 MM	UN	31,00	167,22	5.183,82	0,15	192,30	5.981,30
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 1,14" X 400 MM	UN	18,00	153	2.754,00	0,15	175,85	3.167,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14"	UN	14,00	196,39	2.749,46	0,15	225,85	3.161,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	335,38	3.018,42	0,11	372,27	3.350,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	31,43	282,87	0,11	34,89	314,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6 500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	466,98	4.202,82	0,11	518,35	4.665,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	58,00	44,04	2.554,32	0,15	50,65	2.937,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUCA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	258,9	12.686,10	0,15	297,74	14.565,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, AÇÃOAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2,OU 3/4"	UN	48,00	159,87	7.673,76	0,15	183,85	8.824,80



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$ BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-15-BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPOBANCA EM GRANITO, COM FRONTO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	596,97	57.010,64	0,15	686,52	65.562,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	266,30	28,01	7.459,06	0,15	32,21	8.577,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	47,46	12.866,41	0,15	54,58	14.796,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	263,10	56,48	14.859,89	0,15	64,95	17.088,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDADA PELA LINHA ESGOTO, SERIE NORMAL, DNE= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,80	36,31	5.039,83	0,15	41,76	5.796,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	193,50	41,05	7.943,18	0,15	47,21	9.135,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-17-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,70	56,58	16.504,39	0,15	65,07	18.980,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-18-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	35,00	110,91	3.881,85	0,15	127,95	4.464,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-19-HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANUSEIO (300 X 150 X 150 MM)	UN	6,00	1525,36	9.152,16	0,15	1.754,16	10.524,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-20-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	SCHEDULE 40, DNE= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,40	257,61	40.200,20	0,15	296,25	46.333,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-21-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	11,00	199,12	2.190,32	0,11	221,02	2.431,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-21-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GAS CARBONICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	5,00	633,17	3.165,85	0,11	702,82	3.514,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-21-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PO QUIMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	9,00	188,89	1.700,01	0,11	209,67	1.887,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	48,00	13,03	654,24	0,11	15,13	726,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	47,00	13,16	618,52	0,11	14,61	686,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-23-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	491,50	29,17	14.348,72	0,15	33,55	16.503,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-24-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DNE= 3/4"	UN	13,00	373,32	4.853,16	0,15	429,32	5.581,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-25-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	0,15	166,01	996,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-26-APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	466,43	6.063,59	0,15	536,36	6.973,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-27-BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO	M	7,00	198,08	1.386,56	0,15	227,79	1.594,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-28-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,40	64,31	6.135,17	0,15	73,96	7.055,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-29-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	13,00	120,83	1.570,79	0,15	138,95	1.806,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-30-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO, DUPLO AÇIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DNE= 1 1/4"	UN	1,00	402,65	402,65	0,15	463,05	463,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-31-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	48,34	1.759,58	0,15	55,59	2.023,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DNE= 2"	UN	6,00	197,47	1.184,82	0,15	227,09	1.362,54



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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BD%*	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE R, SÉRIE R - DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	358,50	78,17	28.023,95	0,15	89,90	32.229,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	37,00	15,58	576,46	0,15	17,92	663,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1/2"	UN	43,00	198,19	8.436,17	0,15	225,62	9.701,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	976,53	976,53	0,15	1.123,01	1.123,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 180X90 CM	UN	1,00	3622,12	3.622,12	0,15	4.185,44	4.185,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ALUMINADO HIDROMECÂNICO COM ALICATA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATAO CROMADO, DNS 12"	UN	7,00	666,11	4.662,77	0,15	786,03	5.392,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	27,86	1.061,47	0,15	32,04	1.220,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39-BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPO/BANCADELA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	987,25	12.834,25	0,15	1.135,34	14.759,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPRESSURA DE 3 CM	M2	58,50	615,52	36.007,92	0,15	707,85	41.609,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41-ENVOLPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, À BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRÃO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	24,00	21,81	523,44	0,15	25,08	601,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	91,42	1.535,86	0,15	105,13	1.786,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	10,00	57,02	570,20	0,15	65,57	655,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	32,19	160,95	0,15	37,02	185,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREAJADOR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	72,11	432,66	0,15	82,93	497,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1512,89	3.025,78	0,15	1.739,82	3.479,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.380	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	489,01	938,02	0,15	539,36	1.078,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46-APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUCA COM COLUNA	UN	1,00	284,86	284,86	0,15	327,59	327,59
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	1010,7	12.128,40	0,15	1.162,31	13.947,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,75	390,00	0,15	11,21	448,40
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	126,98	355,54	0,15	146,03	408,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E AREAJADOR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	214,16	642,48	0,15	246,28	738,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	702,1	3.510,50	0,15	807,42	4.037,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52-CHUVEIROS	43.02.160	MANUFRUTURA DE CHUVEIRO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2081,42	2.081,42	0,11	2.310,38	2.310,38
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	74,01	2.907,85	0,15	85,11	3.343,97
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	389,36	661,91	0,15	447,76	761,19
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	77,87	116,81	0,15	89,55	134,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,47	67,05	0,15	5,14	77,10



CPS/CEITEPS-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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	BD%	CUSTO TOTAL (C/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.57-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	123,57	0,15	142,11	142,11	142,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	5.348,84	0,15	219,68	219,68	6.151,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	744,30	0,15	285,32	285,32	855,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	5,00	486,75	0,15	111,95	111,95	559,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	243,16	0,15	139,62	139,62	279,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	829,60	0,15	477,02	477,02	954,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.60-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	284,59	0,15	163,63	163,63	327,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.61-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	700,84	0,15	402,98	402,98	805,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.62-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOSTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3583,84	0,11	3.978,06	3.978,06	7.956,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	1.277,82	0,15	489,83	489,83	1.469,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.64-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAVETA EM BRONZE, HASTE NÃO APARENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA AQUELE E CLASSE 300 LIBRAS PARA AQUELE E GÁS, DN= 3"	UN	2,00	1.323,86	0,15	761,22	761,22	1.522,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	3.501,90	0,15	4.027,19	4.027,19	4.027,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.66-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA 'R', DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	17.743,57	0,15	131,05	131,05	20.404,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.67-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	1.509,46	0,15	17,64	17,64	1.735,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	265,64	0,15	13,17	13,17	305,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.68-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO EM ATÉ 1 E 2' DE PROFUNDIDADE	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1' E 2' DE PROFUNDIDADE	M3	79,80	3.386,31	0,15	48,63	48,63	3.896,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.70-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	1.053,86	0,15	20,90	20,90	1.212,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.71-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	415,90	0,15	189,28	189,28	478,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.72-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	1.136,27	0,15	103,71	103,71	1.306,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	10.984,06	0,15	98,07	98,07	12.613,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.74-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	21.585,96	0,15	1.504,48	1.504,48	24.823,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.75-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	5.709,74	0,15	197,78	197,78	6.596,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.76-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	1.163,92	0,15	12,05	12,05	1.865,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.77-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE E FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,80	492,88	0,15	566,81	566,81	2.720,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,80	469,73	0,15	188,82	188,82	528,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEUSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	226,82	0,15	130,42	130,42	260,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.79-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FyK= 500 M P A	KG	5,28	76,67	0,15	16,70	16,70	88,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	586,43	0,15	5,70	5,70	650,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.81-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	5.410,56	0,15	0,28	0,28	6.312,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.82-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	116,78	0,15	288,68	288,68	134,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.83-IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	1.015,76	0,15	837,66	837,66	1.172,72





Administração Central  
Unidade de Infraestrutural

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M2	169,00	19,21	3.246,49	0,15	22,09	3.733,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	77,30	1,43	110,54	0,15	1,64	126,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	56,00	170,87	9.568,72	0,15	198,50	11.004,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87-APOIOS E AFINIS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÉDIAS	KG	14,90	26,26	391,27	0,15	30,20	449,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO TUBULACÕES E VALVULAS	UN	1,00	3482,7	3.482,70	0,15	4.005,11	4.005,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-ALVENARIA COM TUILO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TUILO MACIÇO COMUM	M2	4,70	114,82	539,65	0,15	132,04	620,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE 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	19,00	89,36	1.500,48	0,15	95,86	1.725,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	119,12	1.072,08	0,15	136,99	1.232,91
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	30,50	329,87	10.061,04	0,15	379,35	11.570,18
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.415,20	9,61	32.820,07	0,15	11,05	37.737,96
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	88558,58	88.558,58	0,11	98.300,02	98.300,02
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.800	FECHEAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	805,06	35.181,12	0,15	925,82	40.489,33
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	1085,5	2.171,00	0,15	1.248,33	2.486,66
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELLICA METÁLICA GALV. A FOGO P/TABELA DE BASQUETE MOD. QE-37 A QE-40	M	5,04	1057,54	5.330,00	0,15	1.216,17	6.129,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1968,8	3.937,60	0,15	2.264,12	4.528,24
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-38 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	45,39	7.716,30	0,11	50,38	8.584,60
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	2322,87	2.322,87	0,11	2.578,39	2.578,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	13,63	40,89	0,11	15,13	45,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	3,00	13,16	39,48	0,11	14,61	43,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	795,27	795,27	0,11	882,75	882,75
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DEMARCATORIAS	UN	1,00	492,08	492,08	0,15	565,89	565,89
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	24,79	495,80	0,11	27,52	550,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93867	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	20017,56	360.316,08	0,15	23.020,19	414.363,42

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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (C/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9630,36	173.346,48	0,15	11.074,91	199.348,38
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	9287,06	167.167,08	0,15	10.680,12	192.242,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4880,94	87.856,92	0,15	5.613,08	101.035,44
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1.311,27	1.311,27	0,15	1.507,96	1.507,96
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	985,09	1.970,18	0,15	1.132,85	2.265,70
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	1.063,86	1.093,86	0,15	1.257,94	1.257,94
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	1.102,66	12.129,26	0,15	1.288,06	13.948,66



76



## 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, AB 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	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,66056	196.629,21	33,66056	196.629,21	32,67888	190.894,69
2	INFRAESTRUTURA			29,59000	136.476,25	29,59616	136.504,66
3	SUPERESTRUTURA			27,15000	206.944,33	27,15596	206.989,76
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS						
5	COBERTURA						
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO						
7	FORROS						
8	REVESTIMENTOS DE PISOS						
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES						
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES						
11	VIDROS						
12	IMPERMEABILIZAÇÕES						
13	PINTURA						
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80
<b>VALOR</b>			<b>442.635,43</b>		<b>786.056,01</b>		<b>780.395,33</b>
<b>VALOR ACUMULADO</b>			<b>442.635,43</b>		<b>1.228.691,44</b>		<b>2.009.086,77</b>

RIGOS DE LIXO

ETAPA	4º Etapa		5º Etapa		6º Etapa		7º Etapa		8º Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1										
2	29,59616	136.504,66	11,22153	51.756,42						
3	27,15596	206.989,76	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37
4			10,92408	33.836,92	10,92408	33.836,92	10,92408	33.836,92		
5					8,62891	20.774,15	8,62891	20.774,15	8,62892	20.774,17
6							1,29271	840,74	1,29271	840,74
7										
8										
9									5,91342	6.096,03
10							8,32598	80.068,42	8,32598	80.068,42
11							7,80419	5.440,39	7,80419	5.440,39
12									29,22171	33.050,90
13										
14	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42	4,50401	182.736,42
15							1,49691	12.277,82	1,49691	12.277,82
16	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,70915	65.536,72	5,70915	65.536,72
		<b>589.500,64</b>		<b>359.850,93</b>		<b>328.868,66</b>		<b>429.762,95</b>		<b>435.072,98</b>
		<b>2.598.587,41</b>		<b>2.958.438,34</b>		<b>3.287.307,00</b>		<b>3.717.069,95</b>		<b>4.152.142,93</b>



# CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

ETAPA	9º Etapa		10º Etapa		11º Etapa		12º Etapa		13º Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		270		300		330		360		390
2										
3	3,71643	28.327,59								
4	13,44555	41.647,08	13,44555	41.647,08	13,44555	41.647,08	13,44555	41.647,08	13,44555	41.647,08
5	24,70442	59.476,03	24,70442	59.476,03	24,70442	59.476,03				
6	8,88890	27.448,34	27,22223	84.060,46	27,22222	84.060,42	18,33332	56.612,09	18,33332	56.612,09
7	1,29271	840,74	1,29269	840,72	47,41460	30.836,92	47,41459	30.836,92		
8	9,73501	49.272,70	29,86751	151.171,16	20,13249	101.898,42	20,13249	101.898,42	20,13249	101.898,42
9	26,47835	27.296,02	26,47835	27.296,02	20,56493	21.199,99	20,56494	21.200,00		
10	33,33333	320.556,52	25,00735	240.488,10	25,00735	240.488,10				
11	7,80419	5.440,39	30,73193	21.423,58	22,92776	15.983,21	22,92776	15.983,21		
12	29,22171	33.050,90			10,38915	11.750,53	10,38915	11.750,53	10,38915	11.750,53
13	6,91868	38.693,69	6,91868	38.693,69	6,91868	38.693,69	11,32057	63.311,88	11,32057	63.311,88
14	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17
15	1,49691	12.277,82	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95
16	5,70915	65.536,72	5,70915	65.536,72	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80
		969.394,71		1.077.205,68		1.055.876,31		753.082,05		685.061,92
		5.121.537,64		6.198.743,32		7.254.619,63		8.007.701,68		8.692.763,60

79

# CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA



ETAPA	14º Etapa		15º Etapa		16º Etapa		17º Etapa		18º Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		420		450		480		510		540
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12	10,38913	11.750,51								
13	11,32057	63.311,88	11,32057	63.311,88	11,32057	63.311,88	11,32057	63.311,88	11,32057	63.311,88
14	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17	6,39679	259.530,17
15	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95	10,61214	87.041,95	10,61214	86.994,26
16	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80	5,51167	63.269,80
		484.904,31		473.153,80		473.153,80		473.153,80		473.106,11
		9.177.667,91		9.650.821,71		10.123.975,51		10.597.129,31		11.070.235,42

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten initials]*



ETAPA	Prazo: 540 dias		VALOR SERVIÇO R\$
	%		
1	100,00		584.153,11
2	100,00		461.224,23
3	100,00		762.225,89
4	100,00		309.746,17
5	100,00		240.750,57
6	100,00		308.793,42
7	100,00		65.036,77
8	100,00		506.139,16
9	100,00		103.088,07
10	100,00		961.669,67
11	100,00		69.711,16
12	100,00		113.103,91
13	100,00		559.264,06
14	100,00		4.057.193,84
15	100,00		820.211,09
16	100,00		1.147.924,30
			<b>11.070.235,42</b>

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten number 81]*

## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO GLOBAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE 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	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	50,00000	6.038,98	50,00000	6.038,98								
3	SUPERESTRUTURA			33,33333	208.331,03	33,33333	208.331,03	33,33333	208.331,03				
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									33,33333	37.048,30	33,33333	
5	COBERTURA											33,33333	
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
7	FORROS												25,00011
8	REVESTIMENTOS DE PISOS												
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS												
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS												
11	VIDROS												
12	IMPERMEABILIZAÇÕES												
13	PINTURA												
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS												
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
<b>VALOR</b>			6.038,98		214.370,01		208.331,03		208.331,03		637.071,05		37.048,30
<b>VALOR ACUMULADO</b>			6.038,98		220.408,99		428.740,02		637.071,05		674.119,35		

*[Handwritten signature]*



# CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA



ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1														
2														
3														
4	37.048,30	33,33333	37.048,30											
5	21.690,49	33,33333	21.690,49	33,33334	21.690,50									
6														
7	751,46	25,00011	751,46	25,00011	751,46	24,99996	751,45							
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														
16														
	59.490,25		156.649,70		157.608,45		327.210,92		217.573,80		153.797,12		89.313,25	89.313,25
	733.609,60		890.259,30		1.047.767,75		1.374.978,67		1.592.562,47		1.746.349,59		1.835.662,84	1.924.976,09

83

ETAPA	14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1											100,00	12.077,96
2											100,00	624.993,14
3											100,00	111.144,91
4											100,00	65.071,48
5											100,00	77.728,40
6											100,00	3.005,81
7											100,00	101.140,54
8											100,00	17.671,21
9											100,00	230.607,06
10											100,00	21.761,55
11											100,00	64.033,27
12											100,00	115.723,24
13											100,00	763.388,31
14	10,00000	76.338,83	10,00000	76.338,83	10,00000	76.338,83	10,00000	76.338,83	10,00000	76.338,83	100,00	155.693,08
15	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,55	100,00	7.502,51
16											100,00	2.371.542,47
		89.313,25		89.313,25		89.313,25		89.313,25		89.313,38		2.371.542,47
		2.014.289,34		2.103.602,59		2.192.916,84		2.282.229,09		2.371.542,47		

84



## CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	0		30		60		90		120		150		180		210		240		270		10ª Etapa	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
2	INFRAESTRUTURA			33,33333	87.242,38	33,33333	174.484,76	33,33333	261.727,17	33,33333	261.727,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	VALOR		0,00		87.242,38		174.484,76		261.727,17		261.727,17		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		
	VALOR ACUMULADO		0,00		87.242,38		174.484,76		261.727,17		261.727,17		261.727,17		261.727,17		261.727,17		261.727,17		261.727,17		

ETAPA	11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
2	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	281.727,17
	281.727,17		281.727,17		281.727,17		281.727,17		281.727,17		281.727,17		281.727,17		281.727,17			281.727,17





**CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO (ADEQUAÇÃO) - PREÇO UNITÁRIO**

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,33333	190.691,70	33,33333	190.691,70	33,33333	190.691,70						
2	INFRAESTRUTURA			25,00000	49.874,27	25,00000	49.874,27	25,00000	49.874,27	25,00000	49.874,27		
3	SUPERESTRUTURA									20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS												
5	COBERTURA												
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
7	FORROS												
8	REVESTIMENTOS DE PISOS												
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS												
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS												
11	VIDROS												
12	IMPERMEABILIZAÇÕES												
13	PINTURA												
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82
VALOR ACUMULADO			437.037,86		486.912,13		486.912,13		486.912,13		296.220,43		323.666,98
			437.037,86		923.949,99		1.410.862,12		1.707.082,55		2.030.749,53		2.304.542,24

27

# CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA



ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1																
2																
3	20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55										
4					20,00000	39.720,25	20,00000	39.720,25	20,00000	39.720,25	20,00000	39.720,25	20,00000	39.720,25	20,00000	39.720,25
5					33,33333	58.559,69	33,33333	58.559,69	33,33333	58.559,69	33,33333	58.559,69				
6							25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26
7									50,00001	31.015,49	49,99999	31.015,47				
8							25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65
9					25,00000	21.354,22	25,00000	21.354,22	25,00000	21.354,22	25,00000	21.354,22	25,00000	21.354,22	25,00000	21.354,22
10					33,33333	243.687,52	33,33333	243.687,52	33,33333	243.687,52						
11							33,33333	15.983,20	33,33333	15.983,20	33,33333	15.983,20				
12									25,00000	12.267,67	25,00000	12.267,67	25,00000	12.267,67	25,00000	12.267,67
13											14,28571	63.362,96	14,28571	63.362,96	14,28571	63.362,96
14	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34
15							11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33
16	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82
		273.792,71		273.792,71		637.114,39		868.502,28		901.785,44		662.901,17		594.548,28		395.812,12
		2.578.334,95		2.852.127,66		3.489.242,05		4.347.744,33		5.248.529,77		5.912.430,94		6.506.979,22		6.902.791,34

Handwritten signature and initials.



ETAPA	16ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 640 dias	VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1									100,00	572.075,16
2									100,00	199.497,07
3									100,00	137.232,74
4									100,00	198.601,25
5									100,00	175.679,09
6									100,00	231.055,03
7									100,00	62.030,96
8									100,00	404.998,60
9									100,00	85.416,87
10									100,00	731.062,63
11									100,00	47.949,59
12									100,00	49.070,66
13	14,28571	63.362,96	14,28571	63.362,96	14,28571	63.362,96	14,28571	63.362,96	100,00	443.540,82
14	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.989,34	5,55556	182.986,01	100,00	3.293.805,53
15	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	11,11111	73.835,33	100,00	664.518,01
16	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	5,55556	63.356,82	100,00	1.140.421,80
		<b>383.544,45</b>		<b>383.544,45</b>		<b>383.544,45</b>		<b>383.541,12</b>		<b>8.436.966,81</b>
		<b>7.286.335,79</b>		<b>7.869.880,24</b>		<b>8.053.424,69</b>		<b>8.436.966,81</b>		

*[Handwritten signature]*

**ANEXO III.4 (para  
preenchimento)**

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,00	%
2	LUCRO (L)	1,050	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,23	%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS		%
4.1	<i>Seguros (S)</i>	0,40	%
4.2	<i>Garantias (G)</i>	0,40	%
4.3	<i>Riscos (R)</i>	1,27	%
5	TRIBUTOS (I)		%
5.1	<i>Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço – ISS</i>	2,00	%
5.2	<i>Programa de Integração Social – PIS</i>	0,65	%
5.3	<i>Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social – COFINS</i>	3,00	%
<b>TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM</b>		<b>15,00</b>	<b>%</b>

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI \*:

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

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

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

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

<b>BDI PARA EQUIPAMENTOS:</b>	<b>11,10</b>	<b>%</b>
-------------------------------	--------------	----------



**ANEXO III.5 DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS**  
*(Para preenchimento)*

<b>TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)</b>			
<b>GRUPO A</b>	<b>Encargos Sociais Básicos</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
A1.	Previdência Social	20,00	37,80
A2.	Fundo de Garantia por Tempo de Serviço	8,00	
A3.	Salário-Educação	2,50	
A4.	Serviço Social da Indústria (Sesi)	1,50	
A5.	Serviço Nacional de Aprendizagem Industrial (Senai)	1,00	
A6.	Serviço de Apoio à Pequena e Média Empresa (Sebrae)	0,60	
A7.	Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra)	0,20	
A8.	Seguro contra acidentes de trabalho (INSS)	3,00	
A9.	Secenci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
<b>GRUPO B</b>	<b>Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
B1.	Repouso Semanal e Feriados Nacionais, Estaduais e Municipais	22,90	41,80
B2.	Auxílio Enfermidade	1,71	
B3.	Licença Paternidade	1,71	
B4.	13º Salário	10,57	
B5.	Dias de chuva/faltas justificadas/acidentes de trabalho/greves/falta ou atraso na entrega de materiais ou serviços na obra/outras dificuldades	4,91	
<b>GRUPO C</b>	<b>Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	4,54	24,96
C2.	Aviso-prévio indenizado	6,36	
C3.	Férias indenizadas	14,06	
<b>GRUPO D</b>	<b>Taxas das reincidências</b>	<b>Parcial (%)</b>	<b>Total (%)</b>
D1.	Reincidências de A sobre B	15,80	16,31
D2.	Reincidências de A2 sobre C2	0,51	
<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)</b>			<b>120,87</b>

*Handwritten signature and initials*



## ANEXO III.6 DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA E ATUAÇÃO CONFORME AO MARCO LEGAL ANTICORRUPÇÃO

Eu, Cassia Vieira de Carvalho, portador do RG nº 41.375.659-2 e do CPF nº: 465.066.618-01, representante legal do licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº **136.00002647/2023-53**, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

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

- I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados; IV
- No tocante a licitações e contratos:

Handwritten signature and initials.



- a) frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o caráter competitivo de procedimento licitatório público;
- b) impedir, perturbar ou fraudar a realização de qualquer ato de procedimento licitatório público;
- c) afastar ou procurar afastar licitante, por meio de fraude ou oferecimento de vantagem de qualquer tipo;
- d) fraudar licitação pública ou contrato dela decorrente;
- e) criar, de modo fraudulento ou irregular, pessoa jurídica para participar de licitação pública ou celebrar contrato administrativo;
- f) obter vantagem ou benefício indevido, de modo fraudulento, de modificações ou prorrogações de contratos celebrados com a administração pública, sem autorização em lei, no ato convocatório da licitação pública ou nos Respektivos instrumentos contratuais; ou
- g) manipular ou fraudar o equilíbrio econômico-financeiro dos contratos celebrados com a administração pública;

V – Dificultar atividade de investigação ou fiscalização de órgãos, entidades ou agentes públicos, ou intervir em sua atuação, inclusive no âmbito das agências reguladoras e dos órgãos de fiscalização do sistema financeiro nacional.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.



---

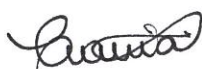
**Cassia Vieira de Carvalho**  
Sócia diretora

## ANEXO II DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES (apresentadas fora dos envelopes)

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

Eu, Cassia Vieira de Carvalho, RG nº: 41.375.659-2 e CPF nº: 465.066.618-01, **DECLARO**, sob as penas da Lei, que a licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessada em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº **136.00002647/2023-53**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.



---

**Cassia Vieira de Carvalho**  
Sócia diretora



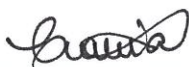
## ANEXO II.2

### DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

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

Eu, Cassia Vieira de Carvalho, portadora do RG n°: 41.375.659-2 e do CPF n°: 465.066.618-01, representante legal do licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessado em participar da Concorrência n° 004/2023, Processo n° **136.00002647/2023-53**, **DECLARO**, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

São Paulo, 06 de setembro de 2023.



**Cassia Vieira de Carvalho**  
Sócia diretora