



Engenharia e Construção

1

Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS
Rua dos Andradas, nº 140, Santa Ifigênia- São Paulo/SP

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023.

PROCESSO SEI Nº 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.

ENVELOPE Nº 1 - PROPOSTA

Entrega: 06/09/2023 das 08h30min às 10h00min

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

CNPJ: 57.085.201/0001-56

I.E.: 111.654.179.110

Rua Apeninos n 429 – Conj. 301 – Aclimação

São Paulo/SP – CEP: 01533-000





ÍNDICE	
PROPOSTA COMERCIAL	
Anexo III.1 - Proposta;	3
Anexo III.2 - Planilha de preços – Planilha Geral;	4
Anexo III.2 - Planilha de preços – Planilha Construção;	38
Anexo III.2 - Planilha de preços – Planilha Unitário;	53
Anexo III.2 - Planilha de preços – Planilha Adequação;	55
Anexo III.3 - Cronograma físico-financeiro - Geral;	86
Anexo III.3 - Cronograma físico-financeiro – Preço Global;	90
Anexo III.3 - Cronograma físico-financeiro – Preço Unitário;	93
Anexo III.3 - Cronograma físico-financeiro – Preço Unitário (Adequação);	96
Anexo III.4 - Composição do BDI;	99
Anexo III.5 - Encargos sociais;	100
Anexo III.6 - Declaração de elaboração independente de proposta e atuação conforme ao marco legal anticorrupção;	101





ANEXO III.1 – PROPOSTA

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023.

PROCESSO SEI Nº 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: JL Engenharia e Construção Ltda	
Endereço: Rua Apeninos 429 – Conj. 301 – Aclimação	
Cidade/Estado: São Paulo/SP	CEP: 01533-000
Telefone: (11) 3868-1660	FAX: - E-MAIL: jl@jlenharia.com.br / analuiza@jlenharia.com.br
CNPJ: 57.085.201/0001-56	Insc. Estadual/Mun.: 111.654.179.110 / 9.389.234-9

À Comissão Julgadora da Licitação,

O licitante **JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO 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\$ 14.399.486,92 (Quatorze milhões trezentos e noventa e nove mil quatrocentos e oitenta e seis reais e noventa 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.

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

Ana Luiza P. Costa

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG: 33.284.153-4
CPF: 297.595.728-93
CARGO: Diretora



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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	635.344,73	5,57345
02	INFRAESTRUTURA	543.853,37	4,77086
03	SUPERESTRUTURA	611.391,93	5,36833
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	295.009,21	2,56792
05	COBERTURA	236.371,41	2,07353
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	288.204,87	2,51088
07	FORROS	60.479,54	0,53055
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	484.021,09	4,24589
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	89.364,21	0,78393
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	868.480,28	7,61842
11	VIDROS	69.358,74	0,60845
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	105.160,33	0,92250
13	PINTURA	558.588,21	4,88258
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.410.029,05	38,89147
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	824.232,35	7,23043
16	SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.323.015,60	11,60592
		TOTAL R\$	100,00
		11.399.486,92	

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

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

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000
 SÃO PAULO - SP.

Ana Luiza Costa
 JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4







Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apelinos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPSICEITEPS-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 GAS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

LOCAL: 262 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BOL)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	428,61	17.744,45	18,83	506,32	21.085,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	771,95	21.305,82	18,83	917,31	25.317,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	24,08	1.681,52	18,83	28,61	1.974,09
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	100,88	11.107,80	18,83	119,99	13.198,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	17,12	54.898,43	18,83	20,34	65.212,07
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	17,53	394,43	18,83	20,83	466,68
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	106,31	1.105,62	18,83	126,33	1.313,83
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	18,83	125,56	1.833,18
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	398,00	11,89	4.613,32	18,83	14,13	5.482,44
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	MAXMES	452,00	27,62	12.484,24	18,83	32,82	14.834,64
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	10,28	65.916,39	18,83	12,22	78.356,86
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	3.208,10	21	67.328,10	18,83	24,95	79.982,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMONTAGEM DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	28.447,63	28.447,63	18,83	33.804,32	33.804,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU REVESTIMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	82,70	77,88	6.440,68	18,83	92,54	7.855,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	6,50	389,4	2.531,10	18,83	462,72	3.007,68
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	18,83	25,66	1.154,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETIRADA DE BATELITE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,95	674,05	18,83	15,39	801,05
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	30,21	2.184,18	18,83	35,90	2.895,57
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	18,83	50,61	1.417,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANCADEA INCLUINDO PERTENCES	M2	20,30	60,43	1.226,73	18,83	71,81	1.457,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETIRADA DE BATELITE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	10,36	261,07	18,83	12,31	310,21
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	18,83	3,47	43,72

5



Handwritten signature



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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLUÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.020	DEMOLUÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE.	M2	978,70	11,98	11.431,22	18,83	13,88	13.584,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12 - DEMOLUÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLUÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARLUGAMENTO.	M2	468,90	5,84	2.738,38	18,83	6,94	3.254,17
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	18,83	3,47	2.349,19
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.00.050	RETIRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	395,00	15,21	5.551,65	18,83	18,07	6.598,55
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.00.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	395,00	12,17	4.442,05	18,83	14,46	5.277,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	51,00	4,74	241,74	18,83	5,63	287,13
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACABA METÁLICA - TERRA ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	993,95	71,81	71.375,55	18,83	85,33	84.813,75
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17 - DEMOLUÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	DEMOLUÇÃO MANUAL DE PAINÉIS DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,43	77,80	18,83	7,94	92,44
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	8,63	51,26	10,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOLALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	25,89	844,01	18,83	30,77	1.003,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA 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	18,83	22,76	22,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA A, ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	47,86	47,86	18,83	56,87	56,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,94	23,94	18,83	28,45	28,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	19,07	1.392,11	18,83	22,06	1.654,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA J, ATE N	04.20.060	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	47,86	47,86	18,83	56,87	56,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LEITRA T, ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,00	11,97	275,31	18,83	14,22	327,06
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	1,29	868,56	18,83	1,53	1.030,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,58	4.252,25	18,83	18,51	5.051,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.060	RETIRADA DE CUMEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	56,22	5,84	328,32	18,83	6,94	390,17
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	3,01	238,36	18,83	3,58	283,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	974,36	7,79	7.590,28	18,83	9,26	9.022,57
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	156,30	296,15	46.288,25	18,83	351,92	55.006,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS FIXADOS	M	110,80	7,11	787,79	18,83	8,45	936,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,84	22,78	18,83	6,94	27,07
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31 - RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	22,30	18,95	422,59	18,83	22,52	502,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	18,83	30,08	511,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	4,1	164,82	18,83	4,87	195,77
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	30,21	1.981,78	18,83	35,90	2.355,04

3



Handwritten signature



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acilimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

CPSICEETPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)BOM	CUSTO TOTAL (R\$) BOM	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-33- DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	52,03	553,38	28.791,32	18,83	657,56	34.212,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-34- RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE EM PISO	M2	217,40	25,31	5.502,39	18,83	30,08	6.539,39
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	18,83	6,94	510,09
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-36- RETIRADAS	06.00.052	RETIRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORBER	UN	165,00	4,26	702,90	18,83	5,06	834,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-37- RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETIRADA DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	19,42	151,48	18,83	23,08	180,02
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	9,74	3.155,76	18,83	11,57	3.748,68
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	18,83	6,94	29,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-39- LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	173,29	3.517,79	18,83	205,92	4.180,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-40- ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	11,53	14.523,19	18,83	13,70	17.258,52
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	409,08	9.840,64	18,83	486,11	11.812,47
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-1- LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	715,10	17,01	12.163,85	18,83	20,21	14.452,17
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.260	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	92,31	511,35	47.202,72	18,83	607,64	56.081,25
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	17,20	18,81	323,53	18,83	22,35	384,42
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-4 - APILOAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	184,00	6,98	1.280,64	18,83	8,27	1.521,68
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 35 T. EM SOLO	M	70,40	305,39	21.499,46	18,83	362,89	25.547,46
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	446,75	8.846,65	18,83	530,87	10.511,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-6 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	339,50	58,41	19.830,20	18,83	69,41	23.584,70
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-7 - ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	1.140,20	54,57	62.220,71	18,83	64,85	73.941,87
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-8 - REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	550,20	6,64	3.653,33	18,83	7,89	4.341,06
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	106,70	5,38	574,05	18,83	6,39	681,81
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	186,80	8,53	1.422,90	18,83	10,14	1.691,35
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-10 - CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO / M³	M3	32,70	472,11	15.439,00	18,83	561,01	18.345,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.18.020	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	37,50	82,1	3.078,75	18,83	97,56	3.858,50
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-12 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	520,30	99,99	52.024,90	18,83	118,92	61.822,05
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.18.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	93,41	112,58	10.514,23	18,83	133,76	12.494,52
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02-14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	6.526,63	13,1	85.498,85	18,83	15,57	101.619,63
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02-14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 600 MPa	KG	422,62	13,43	5.675,79	18,83	15,98	6.745,02
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	08.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	203,90	190,69	38.805,42	18,83	226,60	46.113,10
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-16 - BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	215,60	75,31	16.238,64	18,83	89,49	19.294,04
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-17 - ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	188,30	17,2	2.860,36	18,83	20,44	3.389,17
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-18 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.360	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	576,82	11.268,99	18,83	687,81	13.412,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02-19 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.036	LOCAÇÃO DE OBRA	M	88,20	1,43	126,13	18,83	1,70	149

7



Handwritten signature



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 Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/M3)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%*	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO BOCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11,44	123,55	18,83	13,56	148,77
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	18,16	165,26	18,83	21,58	196,36
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	398,57	18,83	205,92	473,62
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1798,66	1.619,60	18,83	2.138,42	1.924,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	609,90	14,41	8.788,65	18,83	17,12	10.441,49
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.060	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,20	462,89	2.070,14	18,83	565,70	2.459,94
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	184,2	410,50	18,83	195,12	487,60
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,42	498,05	18,83	134,78	593,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.010	CHAPISCO	M2	21,90	6,82	149,36	18,83	8,10	177,39
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.020	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,23	4.554,92	18,83	0,27	5.347,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	5,70	403,73	2.301,26	18,83	479,75	2.754,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.30 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	867,44	3.556,50	18,83	1.030,78	4.226,20
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.31 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	MINIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,20	18,94	534,11	18,83	22,51	634,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.32 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	1.26,60	94,57	11.972,56	18,83	112,38	14.227,31
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.833,99	133,48	244.800,99	18,83	156,61	290.889,15
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	191,07	357,95	68.393,51	18,83	425,35	81.271,62
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	184,86	112,56	20.807,84	18,83	133,76	24.726,87
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	436,80	8,81	3.848,21	18,83	10,47	4.573,30
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	18,83	17,80	7.687,68
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMADURA	09.02.002	ACO CA.50 (A OU B) FYKE-500 M PA	KG	12.639,33	9,17	115.902,66	18,83	10,90	137.786,70
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMADURA	09.02.003	ACO CA.90 (A OU B) FYKE-600 M PA	KG	1.897,20	9,4	17.833,68	18,83	11,17	21.191,72
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	815,51	15.657,79	18,83	966,07	18.906,14
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	366,95	3.948,92	18,83	435,86	4.692,38
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.8 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	14,91	113,42	1.691,09	18,83	134,78	2.009,57
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	748,30	10,09	7.530,17	18,83	11,96	8.948,14
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.10 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	92,42	6.506,37	18,83	109,82	7.731,33
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.11 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,70	403,73	1.090,07	18,83	479,75	1.293,33
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALÇÁRIO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	109,07	6.555,11	18,83	129,61	7.789,56
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTENCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	80,70	102,49	8.270,84	18,83	121,79	9.828,45
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	725,66	118.883,11	18,83	862,30	141.244,74
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.111	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	14,00	82,72	1.158,08	18,83	98,30	1.376,20



[Handwritten signature]



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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (\$/BDM)	CUSTO TOTAL (\$ BDM)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - PEÇAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	11,80	1.259,68	14.990,31	18,83	1.496,86	17.812,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	458,20	57,22	26.218,20	18,83	67,96	31.153,02
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	20,40	157,28	3.208,10	18,83	186,87	3.812,15
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	500,22	64,88	37.844,67	18,83	77,10	44.734,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	11,30	68,8	777,44	18,83	81,76	923,68
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	98,29	933,76	18,83	116,80	1.106,60
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	81,49	81,59	7.464,87	18,83	86,95	8.868,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.066	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	83,50	150,27	14.050,25	18,83	178,57	18.686,30
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	103,97	2.744,81	18,83	123,55	3.281,72
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	85,11	4.527,85	18,83	101,14	5.380,65
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	113,42	351,60	18,83	134,78	417,82
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	18,83	14,93	587,20
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1 - CALHAS E RUFO	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	102,34	19.579,69	18,83	121,61	23.286,43
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMBEIRA DE BARRO EMBOCADO TIPOS: PLAN. ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINHA	M	8,50	30,43	258,66	18,83	36,16	307,36
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	60,79	16.591,41	18,83	72,24	18.716,46
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGAO DE BARRO EMBOCADO	M	47,72	33,25	1.586,69	18,83	39,51	1.885,42
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3 - CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	117,59	9.311,95	18,83	139,73	11.065,22
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	76,21	2.133,88	18,83	90,56	2.535,66
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	323,70	132,72	42.961,46	18,83	157,71	51.050,73
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6 - CALHAS E RUFO	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	122,69	85,67	10.570,85	18,83	101,80	12.489,84
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7 - REDE AGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	40,53	38,44	1.557,97	18,83	45,68	1.851,41
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8 - POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	728,93	16.765,39	18,83	868,16	19.922,37
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9 - DOMOS	16.30.020	DOMO DE AGRÍCOLO FIXADO EM PERFIS DE ALUMÍNIO	M2	9,43	556,8	5.250,62	18,83	661,65	6.239,36
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMBEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	102,42	2.191,79	18,83	121,71	2.604,59



Handwritten signature



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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\$)BDI1	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXY E POLIESTER PERFIL ONDULADO, COM ESPESSURA DE 0,65 MM.	M2	645,69	106,21	68.902,56	18,83	128,56	83.087,85
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXY E POLIESTER PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM.	M2	2,30	134,9	310,27	18,83	180,30	388,69
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1 - REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.131,56	64,57	73.084,83	18,83	76,73	86.824,60
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	REBOCO	M2	4.120,49	4,77	19.654,74	18,83	5,67	23.383,18
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	EMBOCO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	M2	8.046,50	9	72.445,50	18,83	10,89	86.049,16
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOCO COMUM	M2	2.779,69	18,73	52.063,59	18,83	22,26	61.875,90
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOCO COMUM	M2	1.341,00	15,41	20.694,81	18,83	18,31	24.563,71
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTETICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	177,21	1.169,59	18,83	210,56	1.389,83
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFICIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	108,50	11,92	1.269,46	18,83	14,16	1.508,04
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	539,95	18,83	128,09	640,45
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1 - FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	568,30	60,94	34.022,80	18,83	72,42	40.432,09
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2 - FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	61,43	6.880,16	18,83	73,00	8.176,00
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3 - FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X10CM MACHO-FEMEA G1-C4 ENTARUGADO	M2	32,32	151,85	4.907,79	18,83	180,44	5.831,82
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	107	5.082,50	18,83	127,15	6.039,83
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 ATE 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	58,41	126,45	7.385,64	18,83	150,26	8.776,69
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	30,4	11.317,92	18,83	36,12	13.447,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFICIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,24	6.702,69	18,83	15,73	7.982,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERAMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	287,00	111,77	32.077,99	18,83	132,82	36.119,94
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M2	836,98	85,01	54.412,07	18,83	77,25	84.656,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M3	87,61	531,27	46.544,56	18,83	631,31	55.309,07
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	RODAPE DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	582,80	24,52	14.290,26	18,83	29,14	16.982,79
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - RODAPE DE MADEIRA	20.10.040	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL, ATE 10 CM	M	624,80	22,79	14.239,18	18,83	27,06	16.919,56
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.300	RODAPE QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL, ATE 10 CM	M	589,26	31,61	17.982,70	18,83	37,56	21.343,85

10



[Handwritten signature]



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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	37,35	2.397,87	18,83	44,38	2.849,20
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	19,01	8.419,53	18,83	22,59	10.005,11
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	25,18	177,21	4.462,15	18,83	210,56	5.302,40
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	4,66	5.229,36	18,83	5,76	6.219,26
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	60,63	37.452,64	18,83	95,81	44.503,75
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	17,35	14.030,95	18,83	20,62	16.675,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - GRANITO	18.01.084	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	101,44	130,28	13.215,60	18,83	154,81	15.703,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	117,66	5.588,85	18,83	139,62	6.641,45
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	M2	473,59	12,82	6.071,42	18,83	15,23	7.212,78
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	275,30	24,58	6.766,87	18,83	29,21	8.041,51
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	12,04	308,91	3.695,20	18,83	364,70	4.360,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,30	113,29	3.500,66	18,83	134,62	4.159,76
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	554,92	10.044,05	18,83	659,41	11.955,32
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.08.143	RODAPE EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	22,99	928,80	18,83	27,32	1.103,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	RODAPE EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	20,87	1.908,35	18,83	24,80	2.267,71
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 INDUSTRIALIZADA	M	63,00	36,69	2.311,47	18,83	43,60	2.746,60
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	418,96	6.703,36	18,83	497,85	7.965,60
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	84,42	12.486,56	18,83	100,32	14.838,33



Handwritten signature



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

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

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

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	09-REVESTIMENTOS DE PISOS	09.27 - REVESTIMENTO	30.04.09C	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOÁTIL VÁRIAS CORES (35X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	129,19	1.237,64	18,83	153,52	1.470,72
CDHU	2023/02	09-REVESTIMENTOS DE PISOS	09.28 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.29C	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	357,95	44.113,76	18,83	425,35	52.420,13
CDHU	2023/02	09-REVESTIMENTOS DE PISOS	09.29 - ARMAADURA EM TELA	10.02.02C	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.093,32	10,81	11.818,79	18,83	12,85	14.049,16
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.00C	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM" PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	15,00	511,54	7.673,10	18,83	607,96	9.117,90
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM" PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 70 X 210 CM	UN	11,00	470,77	5.178,47	18,83	559,42	6.153,92
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATELENTE	23.09.09C	PORTA LISA COM BATELENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	491,3	982,60	18,83	583,81	1.167,92
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATELENTE	23.09.04C	PORTA LISA COM BATELENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	501,94	1.003,88	18,83	598,46	1.192,92
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	429,34	7.187,15	18,83	510,18	8.540,41
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATELENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	284	2.272,00	18,83	337,46	2.699,84
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,85	19,01	816,48	18,83	22,59	970,24
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	11,00	598,07	6.558,77	18,83	708,31	7.791,41
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	18,83	540,52	1.081,04
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	280,98	2.528,82	18,83	333,89	3.005,01
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	208,4	2.521,64	18,83	247,64	2.996,44
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES 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	33,4	801,60	18,83	39,89	952,56
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATELENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,90	50,87	1.702,51	18,83	60,21	2.023,06



[Handwritten signature]



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GAS 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	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	1.455,03	3.201,07	18,83	1.729,01	3.803,82
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PW-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	8,00	1174,7	9.397,60	18,83	1.395,90	11.167,20
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	337,41	921,13	18,83	400,94	1.084,57
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	673,97	8.983,80	18,83	800,88	10.651,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTA LISA COM MONTADA COM BATENTE	23.06.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1.244,85	1.244,85	18,83	1.479,28	1.479,28
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11 - PORTA LISA COM MONTADA COM BATENTE	23.06.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	654,88	654,88	18,83	778,19	778,19
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/Ocupado	CJ	10,00	255,09	2.550,90	18,83	303,12	3.031,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	63,51	8.134,36	18,83	75,47	9.666,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1 - PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	427,38	26.514,66	18,83	507,86	31.507,63
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AÉREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATÉ 60 KG	UN	16,00	243,16	3.890,56	18,83	288,95	4.623,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3 - REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	24,05	311,68	7.502,64	18,83	370,70	8.915,34
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	18,83	288,13	1.340,65
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	486,81	3.406,27	18,83	578,24	4.047,63
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	164,81	2.636,96	18,83	195,84	3.133,44
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	8,00	108	864,00	18,83	128,34	1.028,72





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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	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	28.20.230	DOBRIÇADA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	79,14	633,12	18,83	94,04	753,32
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	18,83	96,60	679,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.560	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	187,25	936,25	18,83	222,51	1.112,55
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	177,26	1.240,82	18,83	210,64	1.474,48
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	98,02	686,14	18,83	116,48	815,36
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.060	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	36,52	10.993,30	18,83	43,40	13.026,68
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	33,47	4.484,98	18,83	39,77	5.329,18
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,60	29,81	9.950,59	18,83	35,42	11.823,20
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	7,38	3.555,61	18,83	8,77	4.225,30
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	4,74	251,22	18,83	5,63	298,39
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	478,05	16.607,46	18,83	568,07	19.734,75
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	512,69	20.046,18	18,83	609,23	23.920,89
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZACAO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	72,00	12,76	918,72	11,10	14,16	1.020,96
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	859,04	3.775,88	18,83	997,03	4.485,64
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	386,15	103.339,69	18,83	470,75	122.799,85





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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVRE/OCCUPADO	CJ	18,00	230,74	4.081,32	18,83	268,44	4.849,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	29,94	6.916,14	18,83	35,56	8.218,96
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	18,13	93.692,21	18,83	21,54	111.314,41
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATEINTE	23.06.540	PORTA LISA COM BATEINTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	4,00	1141,91	4.567,64	18,83	1.356,93	5.427,72
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	687,07	10.587,75	18,83	816,45	12.561,49
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	675,62	126.915,22	18,83	802,84	150.813,49
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	629,03	71.879,90	18,83	747,46	85.534,14
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	18,83	392,82	1.178,46
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	141,15	3.669,90	18,83	167,73	4.360,98
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	1058,23	12.804,58	18,83	1.257,49	15.215,63
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	18,83	882,50	1.866,75
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	704,08	33.302,96	18,83	836,66	39.574,02
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	290,87	18,83	76,84	345,78
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADEIRA EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAI E VEM, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	18,83	332,96	332,96
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	337,41	1.012,23	18,83	400,94	1.202,82



Engenharia e Construção

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Aclimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,30	830,28	19.511,56	18,83	988,02	23.185,57
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	11,10	27,54	330,48
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	18,83	20,26	28,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	561,79	10.550,42	18,83	667,58	12.537,15
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	687,26	13.071,69	18,83	816,67	15.533,06
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	176,80	192,77	34.043,18	18,83	229,07	40.453,76
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	36,29	15.063,25	18,83	43,12	17.888,25
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	709,61	18.073,77	18,83	843,23	21.477,07
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	904,43	4.069,94	18,83	1.074,73	4.836,29
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	158,21	7.894,68	18,83	188,00	9.381,20
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	84,11	445,78	18,83	99,95	529,74
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34 - CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	53,9	2.748,90	18,83	64,05	3.266,55
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.008	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	35,66	3.062,56	18,83	42,73	3.674,78
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	56,00	95,28	5.336,24	18,83	113,23	6.340,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.36 - REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	15,48	148,30	18,83	18,39	178,18
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMÍNIO	M2	24,30	502,1	12.201,09	18,83	596,95	14.488,60
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	289,50	118,28	33.928,71	18,83	140,53	40.940,26



[Handwritten signature]



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPS/CEETEPS-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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3 - VIDRO TEMPERADO	26.02.080	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	55,67	12.640,43	12.640,43	18,83	289,82	15.020,88
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - REGULAZIÇÃO DE BASE	17.01.080	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	204,30	4.956,32	4.956,32	18,83	28,93	5.889,97
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	277,70	6.795,32	6.795,32	18,83	29,08	8.075,52
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - REGULAZIÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULAZIÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	27,94	14.849,88	14.849,88	18,83	631,31	17.638,80
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESURA DE 20 MM	M2	37,60	863,14	863,14	18,83	28,96	1.013,70
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	6.628,41	6.628,41	18,83	0,27	7.663,79
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6 - REGULAZIÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	10,70	1049,04	11.224,73	18,83	1.246,57	13.338,30
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	1.659,73	1.659,73	18,83	13,86	1.972,35
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO IIB, ESPESURA DE 4 MM	M2	261,40	15.932,33	15.932,33	18,83	72,43	18.833,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	261,40	8,05	2.104,27	18,83	9,57	2.501,60
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.080	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	140,80	15,7	2.207,42	18,83	18,66	2.623,60
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10 - REGULAZIÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	120,90	26,3	3.179,67	18,83	31,25	3.776,13
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	140,80	6,48	911,09	18,83	7,70	1.082,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	12,30	605,67	7.449,74	18,83	719,72	8.852,56
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	280,00	19,42	5.631,80	18,83	23,08	6.693,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	248,20	17,3	4.293,86	18,83	20,56	5.102,99
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1 - PINTURA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	872,55	32,3	28.183,37	18,83	38,38	33.488,47
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	813,60	21,81	17.744,62	18,83	25,92	21.088,51
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.672,49	21,05	77.342,84	18,83	25,03	91.922,42
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5.959,80	21,76	129.685,25	18,83	25,86	154.120,43
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.132,00	23,74	74.353,68	18,83	28,21	88.953,72
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE A BASE AGUA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.484,03	32,04	47.548,32	18,83	38,07	56.487,02
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RETARDANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	397,90	24,69	9.821,68	18,83	29,34	11.671,45
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	19,6	26.512,92	18,83	23,29	31.504,38



[Handwritten signature]



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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 DC ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	182,40	37,16	6.034,78	18,83	44,16	7.171,58
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.7 - REVESTIMENTO	30.04.040	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	6,07	1.068,32	18,83	7,21	1.288,98
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	424,45	8.302,24	18,83	504,37	9.865,46
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLO INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,28	695,79	2.288,28	18,83	828,81	2.665,40
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	23,08	2.254,92	18,83	27,43	2.879,91
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	198,9	649,77	18,83	233,98	772,13
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRICIZADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	3,00	2887,07	8.661,21	11,10	3.207,53	9.622,56
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.080	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	101,6	4.702,05	18,83	120,73	5.587,38
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	36,01	1.666,54	18,83	42,79	1.980,32
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.06.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	3,9	1.989,00	18,83	4,63	2.361,30
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	18,83	77,64	155,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	57,24	4.418,93	18,83	68,02	5.251,14
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	23,54	4.538,51	18,83	27,97	5.382,92
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.084	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	14,18	3.144,42	18,83	16,85	3.736,49
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMÃOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	13,63	6.654,98	18,83	16,20	7.909,81
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUADRIAS	15.03.082	FACE APARENTE DE RUFO/ROSCOS COM TINTA BETUMINOSA	M	124,88	10,07	1.255,53	18,83	11,97	1.492,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	19,15	5.955,65	18,83	22,76	7.078,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	978,00	19,07	18.650,46	18,83	22,86	22.161,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	14.253,00	2,01	28.648,53	18,83	2,39	34.064,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.080	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	155,00	11,87	1.855,35	18,83	14,22	2.204,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	593,00	3,89	2.306,77	18,83	4,62	2.739,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	315,00	16,84	5.304,60	18,83	20,01	6.303,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.930,00	11,97	23.102,10	18,83	14,22	27.444,90
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	23,57	53.551,04	18,83	28,01	63.638,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	841,00	23,84	20.133,54	18,83	28,45	23.926,45



Handwritten signature



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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.180	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	95,72	1.052,92	18,83	113,74	1.251,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRONICADA PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	22,00	2887,07	63.515,54	11,10	3.207,53	70.565,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.080	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1 COM ACESSÓRIOS	M	5.827,00	49,9	290.767,30	18,83	59,30	345.541,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAIDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	120,00	10,51	1.261,20	18,83	12,49	1.486,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	355,00	11,33	4.022,15	18,83	13,46	4.776,30
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	42,61	24.875,72	18,83	50,63	29.557,79
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	74,8	18.625,20	18,83	86,88	22.131,12
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	42,82	10.662,18	18,83	50,88	12.669,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15 - CONDULETES	40.06.080	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	2.690,00	30,67	82.502,30	18,83	36,45	98.050,90
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	17,76	27.634,56	18,83	21,10	32.831,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	25,00	58,16	1.454,00	18,83	69,11	1.721,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	113,00	48,86	5.521,18	18,83	58,08	6.560,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1650 ATE 2000 MM - 18 A 20 W	UN	627,00	13,91	8.721,57	18,83	16,53	10.384,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19 - LAMPADAS	41.02.551	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	1.194,00	25,67	30.649,98	18,83	30,50	38.417,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20 - APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	226,00	112,2	25.357,20	18,83	133,33	30.132,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA INDUSTRIAL	41.14.620	CALHA ABERTA COM REFLETOR E A LETAS PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	368,00	150,05	55.218,40	18,83	178,30	65.614,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LÚMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	128,00	212,07	27.144,96	11,10	235,61	30.158,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	278,00	14,08	3.928,32	18,83	16,73	4.667,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	31.235,00	2,86	89.332,10	18,83	3,40	106.199,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	8.446,50	4,05	34.208,33	18,83	4,81	40.827,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	1.869,50	6,7	12.525,65	18,83	7,96	14.881,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	462,00	4,46	2.060,62	18,83	5,30	2.448,60



[Handwritten signature]



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	38.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 A 10 MM²	UN	295,00	12,64	3.728,80	18,83	15,02	4.430,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	38.10.120	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MM²	UN	36,00	16,39	580,04	18,83	19,48	701,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	38.10.130	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	UN	168,00	15,94	2.646,04	18,83	18,94	3.144,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	38.21.050	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM² ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	775,00	10,42	8.075,50	18,83	12,38	9.594,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	768,29	9.219,48	18,83	912,96	10.955,52
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 50 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1390,73	4.172,19	18,83	1.652,80	4.957,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	43,60	105,68	4.607,65	18,83	125,58	5.475,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	228,00	20,7	4.740,30	18,83	24,80	5.633,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	155,00	50,33	7.801,15	18,83	59,81	9.270,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	12,00	56,63	679,56	18,83	67,29	807,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	79,54	556,78	18,83	94,52	661,64
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	78,78	1.305,26	18,83	91,24	1.551,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	12,00	1198,84	14.396,08	18,83	1.425,77	17.109,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	40,00	210,15	8.406,00	18,83	249,72	9.888,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	242,04	2.178,36	18,83	287,62	2.588,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	192,00	34,69	6.660,48	18,83	41,22	7.914,24
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	29,46	1.414,08	18,83	35,01	1.680,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	48,00	74,36	3.569,28	18,83	86,36	4.241,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	40,00	211,82	8.472,80	18,83	251,71	10.068,40
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	40,17	43.170,70	18,83	47,73	51.286,43
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	73,61	34.745,92	18,83	87,47	41.285,84
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	84,82	27.398,86	18,83	100,79	32.555,17
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	65,00	26,18	1.649,34	18,83	31,11	1.959,93
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	34,87	802,01	18,83	41,44	953,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	127,00	39,22	4.599,94	18,83	49,04	5.466,08



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 UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1"1/2"	CJ	113,00	58,24	8.551,12	18,83	69,21	7.820,73
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	78,00	102,8	8.018,40	18,83	122,16	9.528,48
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	CJ	13,00	701,49	9.119,37	11,10	779,36	10.131,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	38.18.126	CABO PARA REDE 24 AVG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.634,00	6,2	60.970,80	18,83	7,37	72.470,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO ÓPTICO	38.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - USO INTERNO/EXTERNO	M	326,00	10,74	3.501,24	18,83	12,76	4.159,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS	40.04.066	TOMADA RJ-45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	221,00	59,87	13.231,27	18,83	71,14	15.721,94
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	9,00	1534,58	13.811,22	11,10	1.704,92	15.344,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	66.03.340	CONNECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	324,00	32,34	10.478,16	18,83	38,43	12.451,32
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	14,31	457,92	18,83	17,00	544,00
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	17,85	428,40	18,83	21,21	509,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	25,00	1122,27	28.056,75	11,10	1.246,84	31.171,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	39,00	1178,55	46.002,45	11,10	1.310,48	51.108,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 68	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	43,00	185,73	7.966,39	18,83	220,70	9.480,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.260	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	86,00	35,49	3.052,14	18,83	42,17	3.628,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VC/E 105°C	38.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VC/E 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	127,00	9,02	1.145,54	18,83	10,72	1.361,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VC/E 105°C	38.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VC/E 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	222,00	10,31	2.288,82	18,83	12,25	2.719,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRONICA EM CAIXA METALICA DE 4 X 4	UN	11,00	145,42	1.599,62	11,10	161,56	1.777,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	16,00	196,47	3.143,52	18,83	233,47	3.735,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	6894,78	75.842,36	11,10	7.680,08	84.260,88
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	10565,85	549.413,80	11,10	11.738,44	610.368,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48 - EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	43.05.030	EXAUSTOR ELETRICO EM PLASTICO, VAZAO DE 150 A 180MPH	UN	82,00	352,23	28.882,86	11,10	391,33	32.089,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE - PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,00	27,92	23.886,52	18,83	33,18	28.402,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE - PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.242,00	32,38	40.215,96	18,83	38,48	47.792,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULACAO EM COBRE - PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.086,00	38,06	79.646,88	18,83	45,23	84.862,54



Handwritten signature and initials



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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 FISICIL	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PRECO UNITARIO (C/ BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" COBRE	M	856,00	14,28	12.232,24	18,83	16,98	14.534,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/8" (COBRE) OU 1/4"	M	1.242,00	13,34	16.568,28	18,83	15,85	19.685,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 1" COBRE	M	2.068,00	14,01	29.392,98	18,83	16,95	34.931,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÁMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	419,00	16,44	6.888,36	18,83	19,54	8.187,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMÍNIO	M2	314,80	34,08	10.728,38	18,83	40,50	12.749,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANCA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTI-DEGRADANTE DE 1/4"	M2	60,50	870,62	52.672,51	18,83	1.034,56	62.560,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	2.068,00	5,16	10.825,68	18,83	6,13	12.660,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	2.068,00	3,83	8.035,34	18,83	4,55	9.545,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	39.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2.282,00	36,48	83.247,36	18,83	43,35	98.924,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	39.15.010	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	71,00	25,34	1.798,14	18,83	30,11	2.137,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	389,4	116,82	18,83	462,72	138,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	35,93	50.681,30	18,83	42,70	60.207,00
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	18,83	22,76	227,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	17,00	22,22	377,74	18,83	26,40	448,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	38,29	344,61	18,83	45,50	409,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	330,00	15,44	5.095,20	18,83	18,35	6.055,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	291,00	22,15	6.445,65	18,83	26,32	7.659,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	147,00	32,08	4.712,82	18,83	38,10	5.600,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	231,00	37,41	8.641,71	18,83	44,45	10.287,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.28.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	496,00	48,88	21.311,68	18,83	58,08	25.322,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.28.110	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	66,31	16.842,74	18,83	78,80	20.015,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN/24 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	944,21	1.888,42	18,83	1.122,00	2.244,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN/32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	5,00	1033,86	5.169,30	18,83	1.228,54	6.142,70



[Handwritten signature]



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	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	14.63 - QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOUTON, 1F, 3F, COM CAIXA DE TERMO MOLDADA, TÉCNICO-FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 600 A 1.200 A	UN	4,00	2.124,17	8.496,68	18,83	2.524,15	10.088,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA, TÉCNICO-FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 600 A 1.200 A	UN	2,00	4312,83	8.625,66	18,83	5.124,94	10.249,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.880	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	9,00	77,38	696,42	18,83	91,95	827,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR, TÉCNICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 175A A 250A	UN	5,00	668,78	3.333,80	18,83	792,31	3.961,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO IP40, CHAPA Nº 18MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	154,6	154,60	18,83	183,71	183,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	60.03.080	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'	UN	6,00	70,47	422,82	18,83	83,74	502,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	60.03.400	CENTRAL PAIX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7086,41	7.086,41	18,83	8.432,86	8.432,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	60.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21,5"	UN	2,00	979,5	1.959,00	11,10	1.088,22	2.176,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	60.08.400	"WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	11828,85	11.828,85	11,10	13.139,63	13.139,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	60.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 8 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1547,6	1.547,60	11,10	1.719,38	1.719,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	60.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4594,66	4.594,66	11,10	5.104,67	5.104,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETEÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS, 220 V/12 V	UN	1,00	733,14	733,14	11,10	814,52	814,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDERECADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	237,08	1.185,40	18,83	281,72	1.408,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	6386,35	70.249,85	11,10	7.095,23	78.047,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	33,91	474,74	18,83	40,30	564,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	31,09	727,51	18,83	36,94	864,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL TOMADA DE CANALTA PERIFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	M3	1,00	102,59	102,59	18,83	121,91	121,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - TOMADAS	40.04.230	UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	CJ	166,00	29,83	4.988,38	18,83	35,57	5.904,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.130	UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	11,66	58,30	18,83	13,86	69,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	205,49	2.465,88	18,83	244,18	2.890,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.690	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	120,4	1.444,80	18,83	143,07	1.716,94



Handwritten signature and initials



CPS/CEETEPS-PRC-2021/05642 | ORCAMENTO 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\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BDH)	BDH%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDH)	PREÇO TOTAL (C/BDH)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.250	PATCH CORES DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	434,00	47,95	20.680,10	11,10	52,94	22.975,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	575,16	575,16	11,10	639,00	639,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.220	BANDEIA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	11,00	164,38	1.808,18	18,83	195,33	2.148,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000Mbps	UN	16,00	2612,03	41.792,48	11,10	2.901,97	46.431,52
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	38018,59	38.018,59	11,10	42.238,95	42.238,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATÉ 24 FIBRAS	UN	6,00	894,05	7.152,40	11,10	993,29	7.948,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82 - SISTEMA DE REDE	69.09.280	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 COM CABO	UN	14,00	871,03	12.194,42	11,10	967,71	13.547,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	12,00	99,22	1.190,64	18,83	117,90	1.414,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	39.06.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR598 - 2" 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	114,14	19.746,22	18,83	135,63	23.463,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	39.21.110	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	84,2	4.041,60	18,83	100,05	4.802,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	39.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 50 MM	M	48,00	39,76	1.909,44	18,83	47,27	2.268,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87 - CONDULULETES	40.06.140	CONDULULETE METÁLICO DE 2" 1/2"	CJ	28,00	194,95	5.458,60	18,83	231,66	6.466,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	69.06.320	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3940,77	15.763,08	11,10	4.378,20	17.512,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	69.06.081	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5510,21	5.510,21	11,10	6.121,84	6.121,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19" X 44" US X 770 MM	UN	2,00	3348,84	6.697,68	11,10	3.720,56	7.441,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.89 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,80	139,1	2.336,88	18,83	165,29	2.778,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90 - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	39.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	159,00	36,38	5.781,24	18,83	43,21	6.870,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	99,00	34,12	3.377,88	18,83	40,54	4.013,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91 - CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MM²	M	803,00	35,26	28.313,78	18,83	41,90	33.645,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92 - COMPONENTES PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	139,00	16,06	2.232,34	18,83	19,08	2.652,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8" - INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.372,00	22,58	30.852,32	18,83	26,81	36.783,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.510	SUporte para fixação de fita de alumínio 7/8" x 1/8" / EOU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	518,00	17,58	9.096,08	18,83	20,87	10.810,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	3,00	58,21	174,63	18,83	69,17	207,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	6,00	63,93	383,58	18,83	75,97	455,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA ELÉTRICAS	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" - COM BASE PLANA	UN	724,00	14,4	10.425,60	18,83	17,11	12.367,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO ELÉTRICAS	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	30,00	16,31	489,30	18,83	19,38	581,40





Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPRITÓRIO DE DETECCÃO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	1.283,28	2.566,52	11,10	1.425,70	2.851,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.96 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÁMETRO EXTERNO ACIMA DE 8,5 MM	M	25,00	4,79	119,75	18,83	5,89	142,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO 70 C, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	39.28.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM ² ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO LSHFA 70 C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	12,41	620,50	18,83	14,75	737,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.180	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM ²	UN	9,00	21,1	189,90	18,83	25,07	225,83
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 95 MM ²	UN	6,00	28,84	173,04	18,83	34,27	205,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99 - DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDAVA, TÉRMINICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2928,46	5.856,92	18,83	3.477,51	6.856,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.090	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	322,53	322,53	18,83	383,26	383,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101 - DISJUNTORES	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAVA TRIPOLAR TÉRMINICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	523,76	1.047,52	18,83	622,38	1.244,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILACAO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRIFUGO, VAZAO 8.800 MPH, PRESSAO 35 MMCA - 220/380 V / 60HZ	UN	1,00	10598,43	10.598,43	11,10	11.774,86	11.774,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM ACO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATÉ 7,50 M ²	M2	4,00	8658,23	35.436,92	11,10	9.642,80	39.370,40
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	18,83	26,96	1.321,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,79	538,45	18,83	11,63	639,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	7,3	36,50	18,83	8,67	43,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	19,01	1.596,84	18,83	22,59	1.887,56
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 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO EM PVC 70 C	M	237,00	4,63	1.087,31	18,83	5,50	1.303,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.180	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSORIOS	M	308,00	219,81	67.732,28	18,83	261,32	80.486,56
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	149,57	46.067,56	18,83	177,73	54.740,84
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= 90 MM, COM ACESSORIOS	M	18,00	8,73	157,14	18,83	10,37	186,66
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 ACESSORIOS	M	26,00	12,78	332,28	18,83	15,19	394,94
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 ACESSORIOS	M	7,00	20,7	144,90	18,83	24,80	172,20
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 ACESSORIOS	M	24,00	26,31	631,44	18,83	31,26	750,24



[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (R/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	60,21	4.335,12	18,83	71,55	5.151,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RIGIDO 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	91,65	4.408,80	18,83	108,15	5.230,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	126,00	94,9	11.957,40	18,83	112,77	14.208,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3" COM ACESSÓRIOS	M	126,00	120,69	15.244,74	18,83	143,77	18.115,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110 - PAINEL AUTOPORTANTE	37.08.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,70	4062,28	6.905,84	18,83	4.827,18	8.208,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/600 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	678,5	678,50	18,83	808,26	808,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.680	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 230/380 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 100 A	UN	1,00	208,77	208,77	18,83	245,70	245,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2VA+2NF	UN	1,00	1257,32	1.257,32	18,83	1.494,07	1.494,07
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	384,07	384,07	18,83	458,39	458,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	ROTEIIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	172,27	344,54	18,83	204,71	408,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	13,00	120	1.560,00	18,83	142,80	1.853,80
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	5,72	5,72	18,83	6,80	6,80
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	4146,17	4.146,17	11,10	4.606,39	4.606,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	78,36	470,16	18,83	93,12	558,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	44,89	179,56	18,83	53,34	213,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	38.28.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	12,00	28,7	344,40	18,83	34,10	409,20
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	18,83	37,10	148,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120 - DISJUNTORES	37.13.680	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 100 A	UN	2,00	488,71	977,42	18,83	590,73	1.161,46
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	18,83	147,63	442,89
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	73,5	220,50	18,83	87,34	282,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	91,42	1.097,04	18,83	108,63	1.303,56
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	80,00	19,09	1.524,80	18,83	22,95	1.812,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125 - TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	2,00	282,2	564,40	18,83	335,34	670,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126 - LÂMPADAS	41.02.560	LÂMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	33,97	135,88	18,83	40,37	161,48

[Handwritten signature]





CPS/ICEETEPS-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 (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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 FLOUORESCENTES COMPACTA PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 800 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN	5,00	136,32	681,60	18,83	161,96	809,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128 - ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 800 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	114.185,19	114.185,19	11,10	128.866,75	128.866,75
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	14,89	89,34	18,83	17,96	106,14
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/20 W.	UN	30,00	950,15	28.504,50	18,83	1.129,06	33.671,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131 - ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	27,65	55,30	18,83	32,86	65,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	28,14	56,28	18,83	33,44	66,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPL. COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	136,32	136,32	18,83	161,96	161,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.020	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	47,59	190,36	18,83	56,55	226,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133 - BASES	37.11.060	BASE DE FUSIVEL NH ATE 125 A, COM FUSIVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	18,83	123,79	1.485,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134 - FUSIVEIS	37.12.040	FUSIVEL TIPO NH 1 DE 38 A ATE 250 A	UN	12,00	68,12	817,44	18,83	80,95	971,40
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	18,83	34,56	207,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,75	311,25	18,83	24,66	369,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATORIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,89	553,35	18,83	43,84	657,80
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 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	22,00	6,75	148,50	18,83	8,02	178,44
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 - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	50,00	21,05	1.052,50	18,83	25,01	1.250,50
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	18,83	402,38	402,38
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	18,83	373,68	373,68
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	18,83	670,15	2.010,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138 - CONTATOR	40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	143,37	286,74	18,83	170,37	340,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.030	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATE 50/63 A	UN	1,00	478,45	478,45	18,83	566,20	566,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.050	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,4/0,63 A ATE 16/25 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	18,83	398,77	1.196,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139 - RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRONICO DE 3 ATE 30S - E-3 POSICOES PARA 25 A	UN	2,00	140,94	281,88	18,83	167,48	324,86
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	18,83	363,50	363,50
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	18,83	211,64	211,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141 - AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MOVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGACAO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0/60 A ATE 0/42 KA	UN	1,00	429,81	429,81	18,83	510,74	510,74



Handwritten signature and initials



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

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

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142 - VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 08 X 08 MM ESCALAS VAZIAIS DE 0150 V, 0250 V, 0500 V, 0600 V E 0800 V	UN	1,00	142,21	142,21	18,83	168,96	168,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.080	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,16	85,16	18,83	101,20	101,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	462,58	462,58	11,10	513,93	513,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOIA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	18,83	80,35	321,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144 - CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVÍVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADO COM MALHA DE 1" FIO 12, COM REQUILADO TUBULAR DE AÇO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	45,00	544,22	24.489,90	18,83	646,70	29.101,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.280	CUBÍCULO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	137.426,83	137.426,83	11,10	152.681,21	152.681,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148 - PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MÉDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	24.214,50	24.214,50	18,83	28.774,09	28.774,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147 - ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	132,26	1.454,86	18,83	157,16	1.728,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM ² /15 KV	CJ	12,00	484,8	5.817,60	18,83	576,09	6.913,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149 - PARA-RAIOS DE MÉDIA TENSÃO	36.07.080	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	7,00	220,55	1.543,85	18,83	262,08	1.834,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.080	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	67.707,72	67.707,72	11,10	75.223,28	75.223,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	30.827,55	30.827,55	11,10	34.249,41	34.249,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATÉ 20 KV	PAR	1,00	586,67	586,67	18,83	697,14	697,14
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	18,83	85,42	170,84
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	702,74	702,74	18,83	835,07	835,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LUA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUA ISOLANTE	PAR	1,00	38,24	38,24	11,10	42,48	42,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUVAS EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	74,06	74,06	18,83	88,01	88,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.380	TAPETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 1000 X 1000 MM	UN	3,00	319,09	957,27	18,83	379,17	1.137,51
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	2.646,41	2.646,41	11,10	2.940,16	2.940,16
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	670,2	670,20	11,10	744,59	744,59
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	187,11	9.023,94	18,83	198,58	10.723,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	54,00	47,98	2.580,92	18,83	57,01	3.078,54
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	39,57	356,13	18,83	47,02	423,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GAS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 9 KG	UN	1,00	633,19	633,19	11,10	703,44	703,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.080	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO COMPLETA	UN	1,00	53,14	53,14	18,83	63,15	63,15



Handwritten signature

Handwritten signature



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156 - RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	53,14	53,14	18,83	63,15	63,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157 - RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE 1	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPAINHA OU CIGARRA	UN	1,00	19,15	19,15	18,83	22,76	22,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETRADA 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	18,83	113,74	341,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158 - RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	31,15	31,15	18,83	37,02	37,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETRADA 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	18,83	36,97	36,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159 - RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.080	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATE 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	647,43	647,43	18,83	769,34	769,34
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 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	174,22	8.711,00	18,83	207,03	10.351,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	128,00	191,44	24.504,32	18,83	227,49	29.118,72
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	18,83	13,04	521,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161 - ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.080	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	37,41	1.608,63	18,83	44,45	1.911,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFLUADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	165,74	1.325,92	18,83	196,95	1.575,80
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	18,83	110,39	331,17
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	38.28.120	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	89,15	12.481,00	18,83	105,94	14.831,60
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	38.28.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	450,00	125,54	56.493,00	18,83	149,18	67.131,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA, CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	30,84	1.392,30	18,83	36,77	1.654,65
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	526,58	3.159,36	18,83	625,71	3.754,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CORDOALHA FLEXÍVEL "JUMPERS" DE 25 X 235 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	57,75	231,00	18,83	68,62	274,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.180	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 90-50MM² A 95-50MM²	UN	3,00	43,68	131,04	18,83	51,90	155,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPÓSITO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 56" E 3/4"	UN	36,00	57,71	2.077,56	18,83	68,58	2.468,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - 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 56" E 3/4"	UN	5,00	60,71	303,55	18,83	72,14	360,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167 - DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMO-MAGNETICO, TRIPOLAR 200/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 50 A	UN	2,00	172,91	345,82	18,83	205,47	410,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 39	38.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400MM, PARA FIXAÇÃO DE MUFLA OU PARA-RAIOS	UN	2,00	608,2	1.212,40	18,83	720,35	1.440,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8,7/15 KV, ISOLAÇÃO EPR 90° C	38.06.080	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8,7/15 KV - ISOLAÇÃO EPR 90° C	M	170,00	60,74	10.325,80	18,83	72,18	12.270,60



Handwritten signature



FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170 - ALVENARIA COM TIPOLO IMACIO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPOLO MACIO COMUM	M2	21,20	105,09	2.312,71	18,83	129,93	2.748,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	6,82	288,49	18,83	8,10	342,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	807,56	1.130,58	18,83	959,82	1.343,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.173 - ESCAVACÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVACÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,90	58,41	753,49	18,83	66,41	865,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE ÁREA	M3	0,30	233,55	70,07	18,83	277,53	83,26
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	18,83	205,92	228,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.175 - TUBULACÃO EM PEAD CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	15,19	197,47	18,83	18,05	234,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL, APOILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,16	121,67	18,83	21,56	144,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	0,50	8,53	4,27	18,83	10,14	5,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.060	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,50	492,89	246,45	18,83	585,70	282,85
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	113,42	56,71	18,83	134,78	67,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	06.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ACO CA 60 (A OU B) FYK= 800 M PA	M2	10,60	181,16	1.920,30	18,83	215,27	2.281,86
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.181 - ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FYK= 800 M PA	KG	14,30	13,43	192,05	18,83	15,96	228,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.182 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	26,48	3.977,30	18,83	31,47	4.726,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FOI TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	4,3	262,30	18,83	5,11	311,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FOI TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-180	M	71,00	16,38	1.162,98	18,83	19,46	1.381,66
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	18,83	50,34	302,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,56	115,92	18,83	19,68	137,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DIM, PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	11,89	83,23	18,83	14,13	98,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS PARA 10 PARES - BTGG-10	UN	1,00	53,64	53,64	18,83	63,74	63,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATÉ 800 KG	CJ	1,00	3238,46	3.238,46	11,10	3.597,93	3.597,93
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	11,10	263,55	263,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00	85,17	596,19	18,83	101,21	708,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	44.20.100	ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 112"	UN	81,00	39,25	3.179,25	18,83	46,84	3.777,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	69,00	46,9	3.236,10	18,83	55,73	3.845,37
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	24,00	166,16	3.987,84	18,83	197,45	4.736,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	28,00	55,71	1.559,88	18,83	66,20	1.853,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITÁRIAS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	10,00	451,25	4.512,50	18,83	536,22	5.362,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAS SANITÁRIAS	47.04.180	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	38,00	319,51	12.141,38	18,83	379,67	14.427,46



(Handwritten signature)



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apelinos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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\$)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	168,03	6.765,92	18,83	128,00	8.064,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	104,32	730,24	18,83	123,96	867,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	171,11	1.882,21	18,83	203,33	2.238,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.6 - APARELHOS SANITARIOS	30.08.000	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	13,00	899,6	11.694,80	18,83	1.086,99	13.866,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATORIO EM LOUCA COM COLLUNA SUSPensa	UN	18,00	667,6	12.020,40	18,83	793,55	14.283,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUCA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	129,48	5.567,64	18,83	153,86	6.815,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	41,00	77,41	3.173,81	18,83	91,99	3.771,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFL. DE 800 ML	UN	55,00	58,52	3.218,60	18,83	66,54	3.824,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.8 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL, HIGIENICO EM ABS PARA ROLAÇO 300/600 M, COM VISOR	UN	69,00	85,07	5.869,83	18,83	101,09	6.976,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	39,00	158,87	6.185,93	18,83	188,79	7.362,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE ACO INOXIDAVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	28,00	145,39	3.779,36	18,83	172,73	4.480,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.081	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	22,00	186,63	4.104,76	18,83	221,71	4.877,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.10 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.081	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	335,38	4.359,94	11,10	372,61	4.843,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.10 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ALUMINIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	13,00	31,42	408,46	11,10	34,91	453,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.11 - CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTENCIA BLINDADA	UN	9,00	466,88	4.202,82	11,10	518,81	4.860,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLASTICO PARA BACIA SANITARIA	UN	62,00	41,84	2.594,08	18,83	49,72	3.082,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.13 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUCA SEM TAMPA, - 6 LITROS	UN	49,00	229,62	11.251,36	18,83	272,86	13.370,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.14 - ACESSORIOS E METAIS	44.03.945	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACONDICIONAMENTO HIDROMECANICO, EM LATAO CROMADO, DNE=1/2" OU 3/4"	UN	48,00	151,88	7.280,24	18,83	180,48	8.663,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.15 - BANCAIDAS E TAMPOS	44.02.082	TAMPO BRANCO EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	574,8	54.885,40	18,83	683,03	65.228,37
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 SOLDAVEL MARRON, DNE= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXOES	M	436,20	24,84	10.835,21	18,83	29,52	12.875,62
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 SOLDAVEL MARRON, DNE= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXOES	M	281,10	42,1	11.834,31	18,83	50,03	14.063,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.16 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.080	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXOES	M	272,10	54,38	14.796,80	18,83	64,62	17.593,10
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, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	186,80	34,49	6.455,83	18,83	40,96	7.948,87

3



Handwritten signature



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO, RESERVATÓRIO 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\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	208,85	40,90	8.554,50	18,83	48,07	10.164,73
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES.	M	328,30	54,49	17.780,09	18,83	64,75	21.127,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA.	UN	42,00	105,39	4.425,12	18,83	125,20	5.258,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1'12" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M).	UN	8,00	1678,51	13.428,08	18,83	1.994,57	15.956,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2'12", INCLUSIVE CONEXÕES.	M	179,08	248,04	44.419,00	18,83	294,75	52.783,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	13,00	169,11	2.598,43	11,10	221,21	2.875,73
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	6,00	633,16	3.798,96	11,10	703,44	4.220,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	10,00	188,88	1.888,80	11,10	209,85	2.068,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	57,00	13,61	775,77	11,10	15,12	861,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTAS DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	59,00	13,14	735,84	11,10	14,60	817,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 32 MM, (1''), INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	28,08	15.443,16	18,83	33,37	18.352,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTÓRIO PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	13,00	354,65	4.610,45	18,83	421,43	5.478,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	18,83	171,54	1.029,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTÓRIO DE LOUCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	443,11	5.760,43	18,83	526,55	6.845,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1'12"	M	7,00	198,09	1.386,63	18,83	235,39	1.847,73
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	68,43	8.487,37	18,83	81,32	10.086,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RÍGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	114,79	1.951,43	18,83	136,40	2.318,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMODAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACOMODAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1'1/4"	UN	1,00	402,65	402,65	18,83	478,47	478,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 40 MM, (1'1/4''), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	48,34	1.758,58	18,83	57,44	2.060,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	7,00	197,48	1.382,36	18,83	234,97	1.642,69
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 DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	75,29	30.718,32	18,83	89,47	36.503,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	48,00	15,57	716,22	18,83	18,50	851,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1' X 1'12"	UN	56,00	174	9.744,00	18,83	208,76	11.578,56



Handwritten signature

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
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	UN	1,00	976,54	976,54	18,83	1.160,42	1.160,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	MICROABRIGADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO	UN	1,00	3.441,08	3.441,08	18,83	4.089,01	4.089,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	DESMONTE DE MESA PARA LAVATÓRIO, ALCANÇAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	UN	11,00	6.960,80	6.960,80	18,83	751,96	8.271,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	27,87	1.061,85	18,83	33,12	1.261,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.39 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO	M2	13,00	950,59	12.357,87	18,83	1.128,59	14.864,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40 - PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	58,50	611,16	35.752,86	18,83	726,24	42.485,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.41 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCAÇÃO PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	24,00	21,82	523,68	18,83	25,93	622,32
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	52,84	86,85	4.589,15	18,83	103,20	5.453,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	14,00	57,03	798,42	18,83	67,77	948,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.260	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	32,19	160,95	18,83	38,25	191,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MÓVEL E ARELADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	72,11	937,43	18,83	85,99	1.113,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 800X500X400MM	UN	2,00	1.437,25	2.874,50	18,83	1.707,88	3.415,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	469,01	938,02	18,83	557,32	1.114,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUNA	UN	1,00	284,86	284,86	18,83	338,50	338,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47 - GRELHAS E TAMPOS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1.042,67	12.512,04	18,83	1.239,00	14.888,00
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	9,74	389,60	18,83	11,57	462,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,90	126,98	368,54	18,83	150,86	422,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.580	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MÓVEL E ARELADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00	214,16	1.070,80	18,83	254,49	1.272,45
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	667	3.335,00	18,83	792,90	3.963,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52 - CHUVEIROS	49.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, AÇONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2.081,42	2.081,42	11,10	2.312,46	2.312,46
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTIE 0,25 M	M	39,29	57,15	2.245,42	18,83	67,91	2.668,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CÂNPLA, DN= 1/2"	UN	11,00	78,79	866,69	18,83	93,83	1.029,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55 - TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	4,00	123,57	494,28	18,83	146,84	567,36



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R AP E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RÍGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	50,85	239,00	18,83	60,43	284,02
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	ESGOTO DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL C/OUT CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA COMPLETAMENTO DO FLUIDO	UN	4,00	582,49	2.329,96	18,83	682,17	2.768,68
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.08.037	TRABALHO DE MANUTENÇÃO DE BOMBA	M3	7,07	94,2	665,99	18,83	111,94	791,42
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59 - GRELHAS E TAMPA	16.80.072	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALETAS	M3	5,40	172,98	934,09	18,83	205,55	1.109,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUA PLUVIAIS	49.06.160	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	224,7	1.887,48	18,83	267,01	2.242,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	18,83	93,51	561,09
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	97,34	681,38	18,83	115,67	809,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTÉTICO	46.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	968,42	968,42	18,83	1.150,77	1.150,77
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	399,4	661,98	18,83	462,72	786,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACAO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	77,88	116,82	18,83	92,54	138,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,48	67,20	67,20	5,32	79,80
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	181,43	5.081,44	18,83	215,05	6.038,20
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	248,12	744,36	18,83	294,84	884,52
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	121,56	243,12	18,83	144,45	288,90
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	18,83	492,91	985,82
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	18,83	169,08	338,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	350,46	700,92	18,83	416,45	832,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOSTAGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3583,65	7.167,70	11,10	3.981,66	7.983,32
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	425,95	3.068,84	18,83	506,16	3.644,35
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	681,93	3.309,65	18,83	786,57	3.952,85
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")	M	0,40	90,88	36,35	36,35	107,99	43,20
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")	M	99,50	125,68	7.477,96	18,83	149,35	8.868,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOSTAGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 83 A 45 M³/H	UN	2,00	10578,75	21.153,50	11,10	11.750,77	23.501,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTISTAGIO TRIFÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1.0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	4009,08	4.009,08	11,10	4.454,09	4.454,09



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 UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACOIONAMENTO COM ALAVANCA DNE=1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	18,83	56,71	113,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DNE=3/4"	UN	2,00	139,41	278,82	18,83	165,66	331,32
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 AGUA, Ø1/2" E GÁS, DNE=2 1/2"	UN	2,00	465,33	930,66	18,83	552,96	1.105,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DNE=2 1/2"	UN	2,00	374,99	749,98	18,83	445,56	891,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	580,08	1.160,16	11,10	644,45	1.288,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77 - APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4" ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	2,00	240,42	480,84	11,10	267,11	534,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DNE=1 1/2"	UN	1,00	173,97	173,97	18,83	206,73	206,73
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	8435,77	8.435,77	18,83	10.024,23	10.024,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.360	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DNE=3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	18,83	57,72	57,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81 - RALO EM FERRO FUNDIDO	48.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	556,89	556,89	18,83	661,75	661,75
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	4931,33	14.793,99	18,83	5.859,80	17.579,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DNE= 28MM (1")	M	52,00	140,33	7.296,76	18,83	166,81	8.674,12
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 LATÃO, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	1,00	84,2	84,20	18,83	100,05	100,05
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 LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACOIONAMENTO COM ALAVANCA, DNE= 1"	UN	2,00	92,47	184,94	18,83	109,88	219,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.060	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	42,00	27,99	1.175,58	18,83	33,26	1.396,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE AGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DNE= 1 1/2"	UN	1,00	3326,64	3.326,64	18,83	3.953,28	3.953,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R-AP E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RIGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESCOTO SERIE REFORÇADA 'R', DNE= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	106,75	17.098,08	18,83	130,42	20.306,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	17,01	1.673,78	18,83	20,21	1.988,66
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	11,44	265,41	18,83	13,59	315,29
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	56,41	4.461,12	18,83	66,41	5.538,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	56,00	16,16	1.053,28	18,83	21,56	1.251,64
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	18,83	205,92	494,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.93 - FORMA EM TABUA	06.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO	M2	12,60	96,99	1.259,87	18,83	118,82	1.477,13
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	75,66	9.745,01	18,83	89,91	11.580,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.95 - PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1.259,69	20.794,89	18,83	1.496,99	22.498,69





Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.96 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	06.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	181,16	6.014,51	18,83	215,27	7.148,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	13,69	2.108,26	18,83	16,27	2.505,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.98 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.080	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,80	468,25	2.247,60	18,83	556,42	2.870,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO OULIMASSA EM UNIDADE	M3	2,80	164,2	459,76	18,83	195,12	548,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADESIAMENTO DE CONCRETO OULIMASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	113,42	226,84	18,83	134,78	269,56
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.100 - ARMADURA	09.02.020	ACO CA 50 (A OU B) FYR= 500 MPa	KG	5,28	13,1	69,17	18,83	15,57	82,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.101 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	6,82	778,84	18,83	8,10	925,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.102 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,22	4.959,68	18,83	0,26	5.861,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.103 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	233,55	116,76	18,83	277,53	138,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.104 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	807,56	1.130,58	18,83	959,82	1.343,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.105 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.18.010	ASfalto oxidado com solventes orgânicos, sobre massa	M2	169,00	18,26	3.085,94	18,83	21,70	3.667,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,43	110,54	18,83	1,70	131,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.107 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	59,00	151,54	8.489,24	18,83	180,07	10.083,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - APOIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MÍDIAS	KG	14,90	26,27	391,42	18,83	31,22	465,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.109 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	UN	1,00	3308,59	3.308,59	18,83	3.931,90	3.931,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.110 - ALVENARIA COM TIPOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPOLO	M2	4,70	114,83	539,70	18,83	136,45	641,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.111 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SÉRIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIOLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA 'R', DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	83,34	1.500,12	18,83	99,03	1.782,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.112 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	119,12	1.072,08	18,83	141,55	1.273,95
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	292,57	9.596,30	18,83	347,66	11.403,25
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	9,54	38.305,01	18,83	11,34	45.532,37
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVAADOR	61.01.680	ELEVAADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	125815	125.615,00	11,10	139.558,27	139.558,27
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVAADOR	61.01.600	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVAADOR	M2	43,70	775,16	33.874,49	18,83	921,12	40.252,94
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	882,51	1.765,02	18,83	1.048,69	2.067,38
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO PTABELA DE BASQUETE MOD QE-37 A QE-40	M	5,04	859,79	4.333,34	18,83	1.021,69	5.149,32
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.020	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1600,84	3.201,28	18,83	1.902,04	3.804,08



Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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)
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	36,99	6.271,30	11,10	40,98	6.968,80
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1.888,50	1.888,50	11,10	2.098,12	2.098,12
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.184	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	3,00	13,61	40,83	11,10	15,12	45,36
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.185	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	3,00	13,14	39,42	11,10	14,80	43,80
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.08.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	795,28	795,28	11,10	883,56	883,56
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.08.110	SINALIZAÇÃO COM RICTOGRAMA PARA VAÇA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS DE SINALIZAÇÃO	UN	1,00	482,08	482,08	18,83	584,74	584,74
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.08.030	CHAVE DE BARRA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	24,79	495,80	11,10	27,54	550,80
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	22192,42	399.463,56	18,83	26.371,25	474.662,50
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10676,87	192.180,08	18,83	12.667,08	228.367,92
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	10298,07	185.329,28	18,83	12.234,82	220.226,76
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5411,24	97.402,32	18,83	6.430,18	115.743,24
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	1.311,29	1.311,29	18,83	1.568,21	1.568,21
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	985,10	1.970,20	18,83	1.170,59	2.341,18
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	1.093,89	1.093,89	18,83	1.299,87	1.299,87
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	1516,73	16.684,03	18,83	1.802,33	19.825,63



[Handwritten signature]

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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	13.133,42	0,55981
03	SUPERESTRUTURA	497.511,40	21,18857
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	97.058,01	4,12071
05	COBERTURA	62.197,40	2,64643
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	76.282,50	3,24574
07	FORROS	2.990,95	0,12728
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	96.810,01	4,11916
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	14.807,90	0,63430
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	202.089,42	8,59911
11	VIDROS	21.651,87	0,92126
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	61.246,80	2,60598
13	PINTURA	114.267,98	4,89198
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	920.468,13	39,16488
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	162.006,09	6,89318
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.603,62	0,32353
TOTAL R\$		2.350.236,20	100,00

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

LOCAL: 262 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP



Ana Luiza P. Costa
 JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora

RG: 33.284.153-4



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	64,83	71,81	4.655,44	18,83	85,33	5.531,94
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	18,40	77,85	1.432,99	18,83	92,54	1.702,74
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	553,38	1.484,07	18,83	657,56	1.775,41
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	30,21	383,67	18,83	35,90	455,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-5-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	4,00	286,15	1.184,60	18,83	351,92	1.407,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARLARGAMENTO	M2	112,00	5,84	654,08	18,83	6,94	777,28
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	137,39	7,79	1.070,27	18,83	9,26	1.272,23
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 80 CM²	M	137,39	1,29	177,23	18,83	1,53	210,21
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA EM MADEIRA COMPENSA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSAO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.584,36	133,48	208.814,78	18,83	158,61	248.127,90
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	189,97	357,95	60.840,76	18,83	425,35	72.286,74
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	183,76	112,56	18.432,83	18,83	133,76	21.904,54
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	378,50	8,81	3.334,59	18,83	10,47	3.965,90
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.080	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	14,81	5.605,59	18,83	17,60	6.061,60
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	10.781,00	9,17	98.853,47	18,83	10,90	117.821,90
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 80 (A OU B) FYK = 600 MPa	KG	1.582,60	9,4	14.876,44	18,83	11,17	17.877,64
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-6-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	9,01	113,42	1.021,91	18,83	134,78	1.214,37
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	386,65	2.775,54	18,83	435,69	3.268,17
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	395,80	10,09	3.983,62	18,83	11,99	4.745,64
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARMADURA EM TELA	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	7,30	1.259,69	9.185,74	18,83	1.486,89	10.927,30
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	558,72	64,88	36.248,75	18,83	77,10	43.077,31
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-2-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 9 CM	M2	11,30	68,8	777,44	18,83	81,76	923,89
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	9,50	98,29	833,76	18,83	116,80	1.109,60
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-4-ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM BLOCO DE CONCRETO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	91,49	81,59	7.484,67	18,83	96,95	8.669,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.088	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 99 X 39 X 10 CM	M2	83,50	150,27	14.050,25	18,83	178,57	16.868,30
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-6-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,90	102,49	1.732,08	18,83	121,79	2.058,25



[Handwritten signature]

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-7-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	110,40	57,22	6.317,09	18,83	67,99	7.508,10
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-8-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	22,90	85,11	1.949,02	18,83	101,14	2.318,11
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.090	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	113,42	113,42	18,83	134,78	134,78
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	157,28	2.883,58	18,83	186,87	3.438,41
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-1-DOMOS	16.30.020	DOMO DE ACRILICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO	M2	9,43	558,8	5.250,62	18,83	691,65	6.239,38
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	86,92	85,67	7.448,44	18,83	101,80	8.848,46
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-REDE ÁGUAS PLUVIAIS: DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	24,40	38,44	937,94	18,83	45,98	1.114,59
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	102,42	2.191,79	18,83	121,71	2.604,59
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,79	132,72	36.204,89	18,83	157,71	43.021,71
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	134,9	310,27	18,83	160,30	368,69
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	EMBOÇO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLIESTER	M2	2.535,19	4,77	12.062,96	18,83	5,67	14.374,53
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	2.531,29	18,73	47.411,06	18,83	22,28	56.346,52
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 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	62,86	64,57	4.045,96	18,83	76,73	4.807,90
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	18,83	128,09	640,45
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	3,60	15,41	60,10	18,83	18,31	71,41
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	3,60	9	35,10	18,83	10,69	41,69
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	41,30	60,64	2.516,82	18,83	72,42	2.990,95
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	18.01.062	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	20,01	128,45	2.530,26	18,83	150,26	3.008,70
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.060	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,80	113,29	3.500,66	18,83	134,62	4.159,76
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-3-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANILITE MOLDOADO NO LOCAL	M2	389,38	65,01	25.313,58	18,83	77,25	30.078,61
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	554,82	10.044,05	18,83	659,41	11.935,32
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	11,41	531,27	6.061,79	18,83	631,31	7.203,25





Engenharia e Construção

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPSIGEEPTS-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. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UBID)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE CIMENTADO DESEMPENADO	M2	198,79	12,82	2.548,49	18,83	15,23	3.027,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-6-REVESTIMENTO EM CIMENTO LOCAL	17.03.020	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	73,10	24,58	1.796,80	18,83	28,21	2.135,25
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-7-REVESTIMENTO EM GRANILITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	M	258,06	31,81	8.157,28	18,83	37,58	9.892,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-8-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.143	RODAPÉ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	40,40	22,99	928,80	18,83	27,32	1.103,73
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-9-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.320	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	91,44	20,87	1.908,35	18,83	24,80	2.267,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-10-GRANITO	19.01.064	FAIXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	84,44	130,28	12.303,64	18,83	154,81	14.620,28
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-11-REVESTIMENTO	30.04.040	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	168,00	4,88	816,48	18,83	5,78	871,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-12-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	30.04.020	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M2	6,60	177,21	1.169,59	18,83	210,58	1.388,83
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	06-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	17.40.110	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	65,00	36,69	2.311,47	18,83	43,90	2.746,80
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEO/PESADO)	18.06.142	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIMI" PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	M2	18,60	111,77	2.078,92	18,83	132,82	2.470,45
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-2-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	23.13.002	PM-66 PORTA DE MADEIRA SARRAFEADA P/ PINT. C/ BANDA BAT. MAD. L=125CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	4,00	511,54	2.046,16	18,83	607,88	2.451,44
FDE	2023/04	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-3-FERRAGEM PARA PORTA	05.01.107	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	UN	5,00	1174,7	5.873,50	18,83	1.395,90	6.979,50
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	5,00	586,07	2.980,35	18,83	708,31	3.541,55
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	280,88	280,88	18,83	333,89	333,89
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1455,03	873,02	18,83	1.729,01	1.037,41
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	08-5-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.08.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	491,3	491,30	18,83	583,81	583,81
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE METAIS 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	1058,23	2.222,28	18,83	1.257,49	2.840,73



[Handwritten signature]



CPS/IGEE/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 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\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATEANTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATEANTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1141,91	2.283,82	18,83	1.356,93	2.713,86
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3-CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	139,54	675,62	94.276,01	18,83	602,84	112.028,29
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	687,07	3.778,89	18,83	616,45	4.480,48
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-5-PORTAS	06.02.098	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROFUNDIDO	M2	23,50	830,28	19.511,56	18,83	966,62	23.185,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-6-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	7,40	311,69	2.308,50	18,83	370,70	2.745,18
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADIÇA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	108	432,00	18,83	128,34	513,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADIÇA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	79,14	316,56	18,83	94,04	376,16
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	18,83	96,50	286,80
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	18,83	266,13	536,26
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	488,61	1.940,44	18,83	576,24	2.312,96
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	187,25	374,50	18,83	222,51	445,02
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	177,26	709,04	18,83	210,64	842,56
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	98,02	362,08	18,83	116,46	465,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE.	M	38,40	396,15	15.212,16	18,83	470,75	18.076,80
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRALLE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	12,76	102,08	11,10	14,18	113,44
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	11,10	27,54	220,32



[Handwritten signature]



CPSICEEPTS-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 GAS 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\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)	
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	18,83	392,82	392,82	
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	841,10	17.062,14	17.062,14	18,83	21,54	20.271,29	
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-12-PORTA EM ALUMINIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	4.089,94	4.089,94	18,83	1.074,73	4.836,29	
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-13-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2, MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	20,10	3.874,08	3.874,08	18,83	228,07	4.604,31	
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	1,60	803,36	803,36	18,83	596,66	954,64	
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11-2-VIDRO TEMPERADO	26.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	36,78	8.348,73	8.348,73	18,83	269,82	9.915,58	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	11-3-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	76,70	118,26	9.070,54	18,83	140,53	10.775,65	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESURA DE 20 MM	M2	9,10	206,48	206,48	18,83	26,96	245,34	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	8,00	93,44	93,44	18,83	13,88	111,04	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	1.590,31	0,23	365,77	365,77	18,83	0,27	429,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	27,80	674,43	674,43	18,83	28,83	801,47	
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	44,60	24,47	1.088,70	1.088,70	18,83	29,08	1.305,69
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	17,44	591,27	9.285,35	9.285,35	18,83	631,31	11.010,05
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	7,10	1049,04	7.448,18	7.448,18	18,83	1.246,57	8.850,65
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-6-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA COM TINTO HIDRÓFUGO	M3	8,20	605,67	4.966,49	4.966,49	18,83	719,72	5.801,70
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 DIMANITADO PARA PISOS	M	230,00	19,42	4.466,60	4.466,60	18,83	23,08	5.308,40
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-8-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	246,50	60,95	15.024,18	15.024,18	18,83	72,43	17.854,00
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS GRUPO 8	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	246,50	8,05	1.984,33	1.984,33	18,83	9,57	2.359,01
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	130,10	15,7	2.042,57	2.042,57	18,83	18,86	2.427,67
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	116,50	26,3	3.063,95	3.063,95	18,83	31,25	3.840,63
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	130,10	6,48	843,05	843,05	18,83	7,70	1.001,77
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-1-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	139,82	32,3	4.509,73	4.509,73	18,83	36,38	5.358,62
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-2-PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE A BASE DE AGUA EM SUPERFICIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	393,73	32,04	12.615,11	12.615,11	18,83	38,07	14.989,30
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.024,80	21,76	22.298,65	22.298,65	18,83	25,96	26.501,33





Engenharia e Construção

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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 GAS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/SUBIL)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	802,49	21,06	16.800,44	18,83	25,03	20.086,32
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,60	21,81	296,62	18,83	25,92	352,51
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.282,20	23,74	30.436,43	18,83	28,21	36.170,86
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	101,6	4.702,05	18,83	120,73	5.587,38
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-4-PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LUXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	36,01	1.666,54	18,83	42,79	1.860,32
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13-5-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	73,40	37,16	2.727,54	18,83	44,16	3.241,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	85,00	19,15	1.244,75	18,83	22,76	1.479,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	169,00	19,07	3.222,83	18,83	22,66	3.823,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	2.705,00	2,01	5.437,05	18,83	2,39	6.464,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-3-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.060	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	24,00	11,97	287,28	18,83	14,22	341,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-4-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOÇÃO DE LÂMPADA	UN	118,00	3,89	459,02	18,83	4,62	545,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-5-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA	UN	65,00	16,84	1.094,60	18,83	20,01	1.300,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-6-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	262,00	11,97	3.136,14	18,83	14,22	3.725,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-7-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C ATE O FINAL	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	23,57	4.973,27	18,83	28,01	5.910,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-8-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	76,00	23,94	1.819,44	18,83	28,45	2.162,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GAS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELETROZINCADO PRE-PINTADO E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2/5 L/H	UN	4,00	2887,07	11.546,28	11,10	3.207,53	12.830,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5366	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5366 - 1 COM ACESSÓRIOS	M	786,00	49,9	39.221,40	18,83	59,30	46.069,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETE, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	13,00	10,51	136,63	18,83	12,49	162,37
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETE, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHÃO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (FRANTEL)	M	60,00	11,33	679,80	18,83	13,46	807,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETE, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PREZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	66,20	42,61	2.820,78	18,83	50,63	3.351,71
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	74,8	3.740,00	18,83	88,88	4.444,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L=100 MM	M	50,00	42,82	2.141,00	18,83	50,88	2.544,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	466,00	30,67	14.292,22	18,83	36,45	16.985,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	285,00	17,76	5.061,60	18,83	21,10	6.013,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-INTERRUPTORES E MINITERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	19,00	48,86	928,34	18,83	58,06	1.103,14
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	108,00	13,91	1.502,28	18,83	16,53	1.765,24





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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LAMPADAS	41.02.551	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850.ATE 2000. IM. - 18 A 20 W.	UN	216,00	25,67	5.544,72	18,83	30,50	6.580,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.800	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALACAO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W.	UN	50,00	112,2	5.610,00	18,83	133,33	6.660,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINARIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓICAS PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W.	UN	55,00	150,05	8.252,75	18,83	176,30	9.600,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FAROIS	UN	26,00	212,07	5.513,82	11,10	235,61	6.125,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70 C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM².	M	50,00	14,08	704,00	18,83	16,73	890,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70 C, BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM². ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHP/A 70 C - BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	M	8.050,00	2,86	17.303,00	18,83	3,40	20.570,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70 C, BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM². ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHP/A 70 C - BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	M	860,50	4,05	3.608,53	18,83	4,81	4.263,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO 70 C, BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM². ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHP/A 70 C - BAIXA EMISSAO DE FUMACCA E GASES	M	678,50	6,7	4.545,95	18,83	7,96	5.400,86
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	4,46	294,36	18,83	5,30	349,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM².	UN	35,00	12,64	442,40	18,83	15,02	525,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 18 MM².	UN	2,00	16,31	32,62	18,83	19,38	38,76
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	16,99	131,12	18,83	19,48	155,84
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	15,94	557,90	18,83	18,94	662,80
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	22,22	66,66	18,83	26,40	79,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90 C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM². ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90 C	M	100,00	10,42	1.042,00	18,83	12,38	1.238,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90 C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM². ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90 C	M	5,00	15,44	77,20	18,83	18,35	91,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90 C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM². ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90 C	M	15,00	22,15	332,25	18,83	26,32	394,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-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	1,00	768,29	768,29	18,83	912,96	912,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1033,86	1.033,86	18,83	1.228,54	1.228,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	4,00	105,68	422,72	18,83	125,58	502,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	20,7	517,50	18,83	24,90	615,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A	UN	30,00	50,33	1.509,90	18,83	59,81	1.794,30



Handwritten signature



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPSICEETEPS-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. 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 (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	76,78	76,78	18,83	91,24	91,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMO-MAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATE 125 A	UN	2,00	1.199,84	2.399,68	18,83	1.425,77	2.851,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 mA, 2 POLOS	UN	4,00	210,15	840,60	18,83	249,72	999,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	22,00	34,69	763,18	18,83	41,22	908,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-28-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	8,00	29,48	178,76	18,83	35,01	210,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE SURTO 12 ATE 15 KA	UN	9,00	74,36	669,24	18,83	86,36	795,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX DE SURTO 50 ATE 80 KA	UN	3,00	211,82	635,46	18,83	251,71	755,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADEIRA TRIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/660V, DE 175A A 250A	UN	1,00	666,76	666,76	18,83	792,31	792,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - IBER.5696	38.06.040	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5696 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	204,70	40,17	8.222,80	18,83	47,73	9.770,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - IBER.5696	38.06.100	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5696 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	12,00	73,61	883,32	18,83	87,47	1.049,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSIDA, 100 X 100 X 60 MM	UN	8,00	26,18	209,44	18,83	31,11	246,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSIDA, 150 X 150 X 60 MM	UN	3,00	34,87	104,61	18,83	41,44	124,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	26,00	36,22	941,72	18,83	43,04	1.119,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	3,00	58,24	174,72	18,83	68,21	207,63
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	CJ	4,00	701,49	2.805,96	11,10	778,36	3.117,44
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	827,00	6,2	5.127,40	18,83	7,37	6.094,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM, USO INTERNO/EXTERNO	M	31,00	10,74	332,94	18,83	12,76	395,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	40.04.086	TOMADA RJ-45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	59,87	1.436,88	18,83	71,14	1.707,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRÃO METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1534,58	1.534,58	11,10	1.704,92	1.704,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6 ATÉ 24 FIBRAS	UN	45,00	32,34	1.455,30	18,83	38,43	1.729,35
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	11,10	983,29	983,29
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	47,65	2.287,20	11,10	52,94	2.541,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	871,03	871,03	11,10	967,71	967,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	2,00	1122,27	2.244,54	11,10	1.246,84	2.463,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	9,00	1179,55	10.615,95	11,10	1.310,46	11.794,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CCTV	UN	9,00	185,73	1.671,57	18,83	220,70	1.988,30



Handwritten signature



Engenharia e Construção

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Aclimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

CPSICEETPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.06.2021

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 GAS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 89	89.20.280	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	18,00	698,82	18,83	42,17	750,06	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VGE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VGE 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	31,00	319,61	18,83	12,25	379,75	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINACAO E SINALLIZACAO DE EMERGENCIA	90.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDECRIVEL	UN	3,00	589,41	18,83	233,47	700,41	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-APARELHO CONDICONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	12,00	10566,95	11,10	11.738,44	140.861,28	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-49-EXAUSTOR, VENTILADOR E CIRCULADOR DE AR	43.05.030	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	UN	14,00	352,23	11,10	4.831,22	5.475,62	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/2" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXOES	M	142,00	32,38	4.587,96	18,83	38,48	5.464,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/2" - DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES	M	142,00	38,06	5.404,52	18,83	45,23	6.422,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 5/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	142,00	13,34	1.884,28	18,83	15,85	2.250,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1" (COBRE)	M	142,00	14,01	1.989,42	18,83	16,65	2.384,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIAMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	27,60	457,03	18,83	19,54	545,21	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTECCAO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMINIO	M2	21,40	34,08	729,31	18,83	40,50	866,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANCA TIPO XADREZ, ACO GALVANIZADO A FOGO	M2	0,50	870,62	18,83	1.034,56	517,28	
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V	M	142,00	5,16	732,72	18,83	6,13	870,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V	M	142,00	3,83	543,86	18,83	4,55	646,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-ELETRODUTO RIGIDO EM ACO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6223	38.05.040	ELETRODUTO EM GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6223 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	142,00	36,48	5.180,16	18,83	43,35	6.155,70
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	25,34	228,06	18,83	30,11	270,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,00	19,06	381,20	18,83	22,65	453,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	2,00	282,2	564,40	18,83	355,34	670,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.460	DUPLA E PLACA	CJ	1,00	31,22	31,22	18,83	37,10	37,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA ATÉ 1510 LM	CJ	2,00	58,16	116,32	18,83	69,11	136,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LAMPADAS	41.02.580	LAMPADA LED 13,5W, COM BASE E-27, 1400	UN	4,00	33,97	135,88	18,83	40,37	161,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINACAO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINARIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LAMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	136,32	545,28	18,83	161,99	647,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT-ON - 25 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	2124,17	2.124,17	18,83	2.524,15	2.524,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-DISJUNTORES	37.13.880	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	3,00	77,38	232,14	18,83	91,95	275,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 88	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 101/0001/0000MBPS	UN	1,00	2612,03	2.612,03	11,10	2.801,97	2.801,97



[Handwritten signature]



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 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\$/UBID)	CUSTO TOTAL (R\$/BID)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BID)	PREÇO TOTAL (C/BID)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	3,00	99,22	297,66	18,83	117,90	353,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	14,31	42,93	18,83	17,00	51,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	2,00	17,85	35,70	18,83	21,21	42,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VZE 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MMF, ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VZE 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	26,00	9,02	234,52	18,83	10,72	276,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRONICA EM CAIXA METALICA DE 4 X 4	UN	2,00	145,42	290,84	11,10	161,56	323,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINACAO E SINLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPETIDOR DE DETECCAO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	1283,28	1.283,28	11,10	1.425,70	1.425,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	39.01.080	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	31,00	36,36	1.127,16	18,83	43,21	1.339,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MMF	M	35,00	34,12	1.194,20	18,83	40,54	1.418,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 50 MMF	M	112,00	35,26	3.949,12	18,83	41,90	4.692,80
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	16,06	481,80	18,83	19,08	572,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMINIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXACAO	M	340,00	22,56	7.670,40	18,83	26,81	9.115,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES 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	17,56	2.107,20	18,83	20,87	2.504,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	58,21	58,21	18,83	68,17	68,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPECÇÃO SUSPensa	UN	2,00	63,93	127,86	18,83	75,97	151,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES 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	14,4	2.016,00	18,83	17,11	2.395,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	81.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 800 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	114185,19	114.185,19	11,10	128.659,75	128.659,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE ACO GALVANIZADO, TIPO ONDULADO, COM MALHA DE 1" X 1/2", COM ESQUADRO TUBULAR DE ACO CARBONILADO	M2	45,00	544,22	24.489,90	18,83	646,70	29.101,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.280	CURSO ABRIGADO DE ENTRADA E MEDICAO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	137426,83	137.426,83	11,10	152.681,21	152.681,21
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 TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	24214,5	24.214,50	18,83	28.774,09	28.774,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	132,28	1.454,88	18,83	157,16	1.728,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MUFAS E TERMINAIS	36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	484,8	5.817,60	18,83	576,09	6.913,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	36.07.080	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	4,00	220,55	882,20	18,83	282,06	1.048,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.080	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	67707,72	67.707,72	11,10	75.223,26	75.223,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	30827,55	30.827,55	11,10	34.248,41	34.248,41



[Handwritten signature]



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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.180	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATE 20 KV	PAR	1,00	586,67	586,67	18,83	605,50	605,50
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	71,88	143,76	18,83	85,42	170,84
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	702,74	702,74	18,83	835,07	835,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.330	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATE 20 KV	PAR	1,00	38,24	38,24	11,10	42,48	42,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUBRIFICANTE EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	74,08	74,08	18,83	88,01	88,01
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	319,09	957,27	18,83	378,17	1.137,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-82-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE 500 VA CLASSE 16 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2.846,41	2.846,41	11,10	2.957,51	2.957,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-83-TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATE 1500-5 A, JANELA	UN	1,00	670,20	670,20	11,10	744,59	744,59
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	167,11	1.503,99	18,83	1.802,12	1.802,12
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	47,98	431,82	18,83	57,01	513,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RIGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - HF-400 MM	UN	9,00	39,57	356,13	18,83	47,02	423,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-85-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 9 KG	UN	1,00	633,16	633,16	11,10	703,44	703,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	RETIRO DE HÍDRANTE DE PAREDE	UN	1,00	85,17	85,17	18,83	101,21	101,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGAITE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	13,00	39,25	510,25	18,83	46,84	600,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	13,00	174	2.262,00	18,83	2.068,76	2.068,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	13,00	48,9	609,70	18,83	55,73	724,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VÁLVULA AMERICANA	UN	4,00	57,03	228,12	18,83	67,77	271,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00	168,16	664,64	18,83	197,45	789,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	UN	6,00	55,71	334,26	18,83	66,20	397,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-4-VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	4,00	451,25	1.805,00	18,83	536,22	2.144,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-5-REGISTRO E/OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	108,03	1.080,30	18,83	126,00	1.260,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUCA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	899,6	3.598,40	18,83	1.068,99	4.275,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUCA COM COLUNA SUSPensa	UN	4,00	667,8	2.671,20	18,83	793,55	3.174,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	4,00	77,41	309,64	18,83	91,99	367,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	58,52	234,08	18,83	66,54	278,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	4,00	85,07	340,28	18,83	101,09	404,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	8,00	158,87	1.270,96	18,83	188,79	1.510,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	8,00	145,36	1.162,88	18,83	172,73	1.381,84



[Handwritten signature]



Engenharia e Construção



57.085.201/0001-56

JLE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.081	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	8,00	186,58	1.492,64	18,83	221,71	1.779,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.081	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00	335,38	1.341,52	11,10	372,61	1.480,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ALUMINIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	31,42	125,68	11,10	34,91	139,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATORIO, ACIONAMENTO HIDROMECANICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO	UN	4,00	41,84	167,36	18,83	49,72	198,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	REGULADOR DE VAZAO, EM LATAO CROMADO, DNE-1/2"	UN	4,00	632,8	2.531,20	18,83	751,98	3.007,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSORIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E AQUECIMENTO, EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	7,00	72,11	504,77	18,83	85,69	599,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZAO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATAO CROMADO COM CANOPLA, DNE-1/2"	UN	11,00	78,79	866,69	18,83	93,63	1.029,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-ACESSORIOS E METAIS	44.03.580	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E AQUECIMENTO EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	214,18	428,32	18,83	254,49	506,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DNE-25 MM, (94), INCLUSIVE CONEXOES	M	169,90	24,84	4.220,32	18,83	29,52	5.015,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DNE-32 MM, (1), INCLUSIVE CONEXOES	M	58,07	28,08	1.630,61	18,83	33,37	1.937,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-16-TORNEIRA DE BOIA	46.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DNE-1"	UN	3,00	123,57	370,71	18,83	146,84	440,52
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 CONEXOES	M	47,80	34,49	1.648,62	18,83	40,98	1.958,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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 CONEXOES	M	15,35	40,86	628,74	18,83	48,67	747,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RIGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORCADA R, DNE-50 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	4,70	50,85	239,00	18,83	60,43	284,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-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 CONEXOES	M	28,63	68,43	1.959,15	18,83	81,32	2.328,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-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 CONEXOES	M	34,60	54,49	1.885,35	18,83	64,75	2.240,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO JUNTA ELASTICA, DNE-150 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	36,04	86,85	3.130,07	18,83	103,20	3.719,33
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO PARA COM APLIAMENTO DO FUNDO	UN	4,00	582,49	2.329,96	18,83	692,17	2.768,68
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAO MANUAL	M3	7,07	94,2	665,99	18,83	111,94	791,42
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVACAO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUMIDOURO - BRITA	M3	5,40	172,88	934,09	18,83	205,55	1.109,97



[Handwritten signature]



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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	CURTO UNITÁRIO (C/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-GRELHAS E TAMPA	49.06.180	GRELA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CANALÉTIAS	M2	0,88	1114,88	981,09	18,83	1.324,81	1.165,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 800MM	M	8,40	224,7	1.687,48	18,83	267,01	2.242,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-25-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50,MM, COM GRELHA	UN	7,00	105,38	737,52	18,83	125,20	876,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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	114,79	459,16	18,83	136,40	543,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-26-HDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 1,5 M)	UN	2,00	1678,51	3.357,02	18,83	1.894,57	3.889,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.06.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,88	248,04	5.625,55	18,83	294,75	6.684,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	189,11	388,22	11,10	221,21	442,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.058	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	1,00	188,88	188,88	11,10	208,85	208,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.184	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	9,00	13,61	122,49	11,10	15,12	138,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	9,00	13,14	118,26	11,10	14,80	131,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	42,1	421,00	18,83	50,03	500,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 9 BC - CAPACIDADE DE 9 KG	UN	1,00	633,18	633,18	11,10	703,44	703,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	18,83	93,51	561,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	2,00	97,34	194,68	18,83	115,67	231,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	46.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	988,42	988,42	18,83	1.150,77	1.150,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA "R", DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,50	75,29	3.726,86	18,83	88,47	4.428,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPA	49.06.010	GRELA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	9,00	15,57	140,13	18,83	16,50	168,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-36-TUBULACAO EM ACO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.06.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	425,95	1.788,99	18,83	506,16	2.125,87
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	90,68	36,35	18,83	107,99	43,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	125,68	7.477,96	18,83	148,35	8.888,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA 10 CV, MONOFÁSICO, HMAN= 24 A 56 MCA, Q= 53 A 45,MPH	UN	2,00	10578,75	21.153,50	11,10	11.750,77	23.501,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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	4009,08	4.009,08	11,10	4.454,09	4.454,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	18,83	56,71	113,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	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	18,83	165,66	331,32



Handwritten signature and initials

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
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 VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS. DNE= 2. 1/2"	UN	2,00	465,33	930,66	18,83	552,95	1.105,00
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 VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, ÓLEO E GÁS. DNE= 3"	UN	3,00	681,93	1.985,79	18,83	786,57	2.369,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-40-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE. DNE= 2. 1/2"	UN	2,00	374,96	749,92	18,83	445,56	861,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-41-APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AJUSTÁVEL MECANICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIAMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATÉ 16 BAR	UN	2,00	580,08	1.160,12	11,10	644,45	1.288,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-41-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 KG/CM²	UN	2,00	240,42	480,84	11,10	267,11	534,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.080	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL MARRON, DNE= 60 MM. (2). INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	54,38	489,42	18,83	64,92	561,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-43-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DNE= 2"	UN	1,00	197,48	197,48	18,83	234,97	234,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-44-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE. DNE= 1. 1/2"	UN	1,00	173,97	173,97	18,83	206,73	206,73
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-45-RESERVATORIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATORIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	8435,77	8.435,77	18,83	10.024,23	10.024,23
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-46-ACESSORIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO. DNE= 3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	18,83	57,72	57,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-47-RALO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	566,89	566,89	18,83	661,75	661,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-46-ENTRADA DE GAS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GAS GLP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	4831,33	14.793,99	18,83	5.859,90	17.579,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-46-TUBULACAO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GAS E VAPOR	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DNE= 28MM (1"). INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	140,38	7.299,76	18,83	166,81	8.674,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-50-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO EM LATAO, PASSAGEN PLENA, ACONJUNTO COM ALAVANCA. DNE= 3/4"	UN	1,00	84,2	84,20	18,83	100,05	100,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-50-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO EM LATAO, PASSAGEN PLENA, ACONJUNTO COM ALAVANCA. DNE= 1"	UN	2,00	92,47	184,94	18,83	109,88	219,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15-51-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.080	ALAVANCA DNE= 1"	M	42,00	27,99	1.175,58	18,83	33,26	1.366,92
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRATIVOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	ADESIVA PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DNE= 1"	M2	600,00	9,54	5.724,00	18,83	11,34	6.804,00
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRATIVOS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	2,30	282,57	672,91	18,83	347,66	799,62



CPSICEETEPS-PRC-2021/06642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO
RESUMO

NUMERO ETAPA DESCRICÃO DAS ETAPAS

02 INFRAESTRUTURA

VALOR (R\$) %
299.957,53 100,00000

TOTAL R\$ 299.957,53 100,00

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

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

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

Ana Luiza Costa
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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	02-1-LOCACAO DE OBRA	02-1-LOCACAO DE OBRA	02.10.020	LOCACAO DE OBRA DE EDIFICACAO	M2	442,80	17,01	7.528,63	18,83	20,21	8.948,95
CDHU	2023/02	02-2-ESCAVACAO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	02-2-ESCAVACAO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVACAO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	177,30	58,41	10.356,09	18,83	69,41	12.306,39
CDHU	2023/02	02-3-ESCORAMENTO	02-3-ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINUIO	M2	896,70	54,57	38.016,92	18,83	64,85	45.181,00
CDHU	2023/02	02-4-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	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	18,83	7,89	3.905,10
CDHU	2023/02	02-5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	02-5-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	67,50	5,38	363,15	18,83	6,39	431,33
CDHU	2023/02	02-6-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	02-6-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	127,80	8,53	1.088,43	18,83	10,14	1.295,86
CDHU	2023/02	02-7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	02-7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.080	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTACAO SEM CONTROLE	M3	128,40	6,98	893,66	18,83	8,27	1.061,87
CDHU	2023/02	02-8-LANÇAMENTO E APLICACAO	02-8-LANÇAMENTO E APLICACAO	11.16.020	MINIMO 300 KG CIMENTO /MP LANCAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	23,20	82,1	1.904,72	18,83	97,56	2.263,39
CDHU	2023/02	02-9-FORMA EM TABUA	02-9-FORMA EM TABUA	06.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACAO	M2	348,00	99,69	34.766,52	18,83	116,82	41.340,36
CDHU	2023/02	02-10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	02-10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	49,71	511,35	25.419,21	18,83	607,64	30.205,78
CDHU	2023/02	02-11-LANÇAMENTO E APLICACAO	02-11-LANÇAMENTO E APLICACAO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	67,21	112,56	7.565,16	18,83	133,76	8.960,01
FDE	2023/04	02-12-FUNDACAO PROFUNDA	02-12-FUNDACAO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU BI) FVK = 500 MPa	KG	4.692,10	13,1	60.890,51	18,83	15,57	72.121,80
FDE	2023/04	02-13-ESCAVACAO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	02-13-ESCAVACAO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	02.02.022	ACO CA 90 (A OU BI) FVK = 600 MPa	KG	343,42	13,45	4.612,13	18,83	15,96	5.480,98
CDHU	2023/02	02-14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	02-14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	07.01.020	ESCAVACAO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	166,30	17,2	2.860,36	18,83	20,44	3.396,17
CDHU	2023/02	02-15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	02-15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	06.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENÇIONAL	M2	139,20	180,69	25.144,05	18,83	226,80	31.542,72
CDHU	2023/02	02-16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	02-16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	578,82	11.280,99	18,83	687,81	13.412,30
CDHU	2023/02	02-17-BROCA	02-17-BROCA	11.05.040	BOMBAMENTO DE GUALE	M3	1,00	403,73	403,73	18,83	479,75	479,75
CDHU	2023/02	02-18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	02-18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO DE 200 MM PARA	M	13,20	75,31	994,09	18,83	89,49	1.181,27
CDHU	2023/02	02-19-LASTRO E ENCHIMENTO	02-19-LASTRO E ENCHIMENTO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTANCIAS SUPERIORES AO 5 KM ATÉ O 10º KM	M3	0,80	18,81	15,05	15,05	22,35	17,88
CDHU	2023/02	02-20-ARMADURA EM TELA	02-20-ARMADURA EM TELA	11.16.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	867,44	3.566,50	18,83	1.030,78	4.226,20
CDHU	2023/02			10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	98,60	14,41	1.420,83	18,83	17,12	1.689,03

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000
 SÃO PAULO - SP.



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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	622.211,30	7,11156
02	INFRAESTRUTURA	243.895,85	2,78761
03	SUPERESTRUTURA	113.890,56	1,30180
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	197.951,20	2,26248
05	COBERTURA	174.174,02	1,99072
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	209.922,36	2,39831
07	FORROS	57.488,59	0,65707
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	387.211,06	4,42563
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	74.456,62	0,85100
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	686.360,88	7,91617
11	VIDROS	47.707,86	0,54528
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	43.913,53	0,50191
13	PINTURA	442.321,23	5,05551
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.490.150,93	39,99076
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	692.226,27	7,95891
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.315.411,98	15,03449
TOTAL R\$		8.749.293,24	100,00

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

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

157.085.201/0001-56
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
 Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.



Ana Luiza Costa
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora



Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutura



57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	428,61	17.744,45	18,83	509,32	21.085,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,80	771,95	21.305,82	18,83	917,31	25.317,76
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	24,06	1.681,52	18,83	28,61	1.974,09
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.280	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	M2	110,00	100,98	11.107,80	18,83	119,96	13.198,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	17,12	54.888,43	18,83	20,34	65.212,07
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	17,53	394,43	18,83	20,63	468,68
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	106,31	1.105,62	18,83	126,33	1.313,63
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	18,83	125,56	1.833,18
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	18,83	14,13	5.462,44
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	MX/MES	452,00	27,62	12.484,24	18,83	32,82	14.834,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIME E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2/MES	6.412,10	10,28	65.916,39	18,83	12,22	78.355,86
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	67.328,10	18,83	24,95	79.982,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA HELICE CONTINUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA EM SOLO	TX	1,00	28447,83	28.447,83	18,83	33.804,32	33.804,32
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	77,88	5.007,68	18,83	92,54	5.980,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	389,4	2.531,10	18,83	462,72	3.007,68
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	18,83	25,66	1.154,70
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETRADA DE BATERTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,95	674,05	18,83	15,39	801,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.08.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM SERAL	M2	59,80	30,21	1.800,52	18,83	35,90	2.139,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACCESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	18,83	50,61	1.417,08
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTENÇAS	M2	20,30	60,43	1.228,73	18,83	71,61	1.457,74
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.08.060	RETRADA DE BATERTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	10,36	261,07	18,83	12,31	310,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRAULICO	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PITORIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRAULICO, INCLUINDO A BASE CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M	12,80	2,92	36,79	18,83	3,47	43,72
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRAULICO	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRAULICO	M2	978,70	11,68	11.431,22	18,83	13,86	13.564,36





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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.04C	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/TARUGAMENTO	M2	356,90	5,84	2.084,30	18,83	6,94	2.478,89
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	1.979,84	18,83	3,47	2.349,19
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.090	RETRADA DE BRACO DE ALAVANCA	UN	385,00	15,21	5.551,65	18,83	18,07	6.595,55
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.081	RETRADA DE ALAVANCA	UN	385,00	12,17	4.442,05	18,83	14,46	5.277,90
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	4,74	241,74	18,83	5,63	287,13
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	06.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	929,12	71,81	66.720,11	18,83	85,33	79.281,81
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINES DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,43	77,80	18,83	7,64	92,44
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	18,83	51,29	10,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18-RETRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.080	RETRADA DE SOALHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	25,89	844,01	18,83	30,77	1.003,10
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 PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	19,15	19,15	18,83	22,76	22,76
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	18,83	56,87	56,87
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	18,83	28,45	28,45
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	19,07	1.392,11	18,83	22,86	1.654,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	04.20.080	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	47,86	47,86	18,83	56,87	56,87
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 MM	M	23,00	11,97	275,31	18,83	14,22	327,06
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24-RETRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETRADA DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA	M	535,91	1,29	691,32	18,83	1,53	819,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,68	4.292,25	18,83	18,51	5.051,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.080	RETRADA DE CUMEIRA OU ESPIGA EM MADEIRA INCLUSIVE ENTALHAMENTO	M	56,22	5,64	328,32	18,83	6,94	360,17
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.50.001	DEMOLUÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA INCLUSIVE ENTALHAMENTO	M2	79,19	3,01	238,36	18,83	3,58	283,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	836,97	7,79	6.520,00	18,83	9,26	7.750,34
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	152,30	266,15	45.103,65	18,83	351,92	53.597,42
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.08.080	RETRADA DE BATEITE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	110,80	7,11	787,79	18,83	8,45	898,26
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.080	RETRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,64	22,78	18,83	6,94	27,07
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31-RETRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.080	RETRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANILITE OU MÁRMORE	M2	22,30	18,85	422,56	18,83	22,52	502,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.06.140	RETRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRAÇO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	18,83	30,08	511,36
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.06.160	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	4,1	164,82	18,83	4,87	185,77
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	30,21	1.981,78	18,83	35,90	2.355,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	49,33	563,36	27.297,25	18,83	657,56	32.487,43



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34-RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	04.04.020	RETRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	217,40	25,31	5.502,39	18,83	30,08	6.539,39
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.080	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM GESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	73,50	5,84	429,24	18,83	6,94	510,09
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETRADAS	06.60.052	RETRADA DE PUXADOR DE ENGATE PARA CAIXILHO DE CORRER	UN	195,00	4,28	702,90	18,83	5,06	834,80
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	18,83	23,08	180,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.080	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,74	3.155,78	18,83	11,57	3.748,68
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OUTRETO	M2	4,30	5,84	25,11	18,83	6,94	29,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	20,30	173,29	3.517,79	18,83	205,92	4.180,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	11,53	14.523,19	18,83	13,70	17.258,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	409,08	9.940,64	18,83	486,11	11.812,47
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	17,01	4.635,23	18,83	20,21	5.507,23
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	42,80	51,35	2.178,51	18,83	607,64	25.885,46
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 5' KM ATÉ O 10' - KM	M3	18,40	18,81	308,48	18,83	22,35	388,54
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.4-APILAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTÂ-FORA COM CONTROLE DE SELO E CONTROLE EST. EN. SOLO	M3	55,60	6,98	386,86	18,83	8,27	459,81
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 19 CM PARA 80 T. EN SOLO	M	70,40	305,39	21.499,46	18,83	362,89	25.547,46
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAIZ	12.07.100	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM PARA 80 T. EN SOLO	M	19,80	448,75	8.845,65	18,83	530,87	10.511,23
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	08.01.040	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	162,20	58,41	9.474,10	18,83	69,41	11.258,30
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.7-ESCORAMENTO	07.11.020	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTÍNUO	M2	443,50	54,67	24.201,80	18,83	64,85	28.789,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.8-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	05.10.010	VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	92,90	6,84	616,86	18,83	7,89	732,98
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	39,20	5,38	210,80	18,83	6,39	250,46
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2' - KM	M3	39,20	8,53	334,38	18,83	10,14	397,49
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	13,50	472,11	6.373,49	18,83	561,01	7.573,64
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	99,99	17.228,28	18,83	118,82	20.472,69
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.090	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	26,20	112,56	2.949,07	18,83	133,78	3.504,51
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU BI) FYK = 500 MPa	KG	1.894,53	13,1	24.818,34	18,83	15,57	29.497,83
FDE	2023/04	02-INFRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA 80 (A OU BI) FYK= 800 M PA	KG	79,20	13,43	1.063,86	18,83	15,96	1.284,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	64,30	190,69	12.261,37	18,83	226,80	14.570,38
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.16-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	202,40	75,31	15.242,74	18,83	89,49	18.112,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA Muros, Cercas e Alambrados	M	88,20	1,43	126,13	18,83	1,70	149,94
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 BURACOS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M	M3	10,80	11,44	123,65	18,83	13,59	146,77
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	18,16	165,28	18,83	21,58	196,38
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.20-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	398,57	18,83	205,92	473,62
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.21-PECAS MOLADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1799,56	1.619,60	18,83	2.138,42	1.924,58
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.22-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	511,30	14,41	7.387,83	18,83	17,12	8.753,46





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 CONCRETO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.23-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.080	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,20	492,89	2.070,14	18,83	585,70	2.459,94
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	164,2	410,50	18,83	195,12	487,80
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,42	499,05	18,83	134,78	593,03
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	21,90	6,82	149,38	18,83	8,10	177,39
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.26-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.904,00	0,23	4.554,62	18,83	0,27	5.347,08
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.27-ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 90% PN, SEMI FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS TÉCNICAS	M3	28,20	18,94	534,11	18,83	22,51	634,78
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	128,60	94,57	11.972,56	18,83	112,38	14.227,31
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.28-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRUITE	M3	4,70	403,73	1.897,53	18,83	479,75	2.254,83
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	08.02.020	ESTRUTURA EM MADEIRA COMPENSADA PARA BOMBAMENTO	M2	289,60	133,45	35.966,21	18,83	158,61	42.761,26
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	357,95	7.552,75	18,83	425,35	8.974,89
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	21,10	112,56	2.375,02	18,83	133,76	2.822,34
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3MES	59,30	8,81	513,82	18,83	10,47	610,40
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.080	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	59,30	14,81	863,42	18,83	17,60	1.026,08
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.002	ACO CA 50 (A OU BI) FYK= 500 M.P.A	KG	1.848,33	9,17	16.949,19	18,83	10,90	20.146,80
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.5-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU BI) FYK= 600 M.P.A	KG	314,60	9,4	2.957,24	18,83	11,17	3.514,08
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.6-LASTRO E ENCHIMENTO	11.16.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-5F	M3	19,20	815,51	15.657,79	18,83	969,07	16.800,14
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA	M3	3,20	366,65	1.173,28	18,83	435,69	1.394,21
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,90	113,42	669,18	18,83	134,78	795,20
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	350,50	10,09	3.538,55	18,83	11,99	4.002,50
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.10-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	92,42	6.508,37	18,83	109,82	7.731,33
CDHU	2023/02	04-SUPERESTRUTURA	04.1-ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALCÁRIO	11.05.040	ARGAMASSA GRUITE	M3	2,70	403,73	1.090,07	18,83	479,75	1.295,33
CDHU	2023/02	04-SUPERESTRUTURA	04.1-ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALCÁRIO	14.15.120	CELULAR AUTOCLAVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	109,07	6.555,11	18,83	129,61	7.789,59
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	63,80	102,49	6.538,66	18,83	121,79	7.770,20
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	725,69	118.863,11	18,83	862,30	141.244,74
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	82,72	1.158,08	18,83	98,30	1.376,20
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	1259,69	5.794,57	18,83	1.496,89	6.685,69
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	57,22	19.901,12	18,83	67,99	23.946,92
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	157,26	314,52	18,83	186,87	373,74
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	103,97	2.744,81	18,83	123,55	3.261,72





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-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	85,11	2.578,83	18,83	101,14	3.064,54
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	64,88	1.394,92	18,83	77,10	1.657,65
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,10	113,42	238,18	18,83	134,78	285,04
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FURAÇÃO PARA ATÉ 10MM X 100MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ARMADURA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	12,56	502,40	18,83	14,93	597,20
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1-CALHAS E RUFOS	16.03.052	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50 M	M	191,32	102,34	19.579,89	18,83	121,61	23.266,43
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEIRA DE BARRO EMBOÇADO TIPOS: PLAN, ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINA	M	8,50	30,43	258,66	18,83	36,18	307,36
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-FABRICADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,83	60,79	16.591,41	18,83	72,24	19.716,46
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M	47,72	33,25	1.588,69	18,83	39,51	1.885,42
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3-CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	78,19	117,59	9.111,95	18,83	138,73	11.065,22
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	76,21	2.133,86	18,83	90,56	2.535,68
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-FABRICADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUÍCHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	50,91	132,72	6.766,76	18,83	157,71	8.029,02
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6-CALHAS E RUFOS	16.03.022	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	35,77	85,67	3.064,42	18,83	101,80	3.641,39
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7-REDE AGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,18 M	M	16,13	38,44	620,04	18,83	45,66	736,82
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESSURA DE 10 MM	M2	23,00	728,93	16.765,39	18,83	866,19	19.923,37
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-FABRICADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL ONDULADO COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M2	645,99	108,21	69.902,56	18,83	128,59	83.067,85
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA ESPECIALIZADA	M2	1.088,90	64,57	69.016,87	18,83	76,73	82.016,70
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	REVESTIMENTO EM ARGAMASSA CHAPISCO	M2	1.595,30	4,77	7.581,68	18,83	5,67	8.865,65
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.045,60	9	72.410,40	18,83	10,99	86.007,46
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	18,73	4.652,63	18,83	22,26	5.233,38
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.337,10	15,41	20.804,71	18,83	18,31	24.482,30
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	177,21	1.169,59	18,83	210,58	1.388,83
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	106,50	11,92	1.269,48	18,83	14,16	1.508,04
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	60,84	31.505,98	18,83	72,42	37.441,14
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTÉTICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	61,43	6.880,16	18,83	73,00	8.176,00
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA 51-C4 ENTARLUGADO	M2	32,32	151,65	4.907,79	18,83	180,44	5.831,82
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	107	5.082,50	18,83	127,15	6.039,63



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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	19.01.082	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	126,45	4.855,68	18,83	150,26	5.769,98
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	30,4	11.317,92	18,83	36,12	13.447,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,24	6.702,09	18,83	15,73	7.962,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.08.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PELS PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	288,40	111,77	29.699,07	18,83	132,82	35.048,89
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	447,80	65,01	29.088,48	18,83	77,25	34.577,10
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	76,20	531,27	40.482,77	18,83	631,31	48.105,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANILITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	24,52	14.290,28	18,83	29,14	16.982,79
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	22,79	14.239,19	18,83	27,08	16.919,58
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	31,61	9.805,42	18,83	37,56	11.051,11
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPE EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	37,35	2.397,87	18,83	44,38	2.840,20
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	442,80	19,01	8.419,53	18,83	22,59	10.005,11
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 9 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL	M2	18,58	177,21	3.292,56	18,83	210,58	3.912,58
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.040	SINALIZAÇÃO VISUAL FOTOLUMINESCENTE PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	908,00	4,88	4.412,88	18,83	5,78	5.248,24
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERUZ	M2	464,50	80,63	37.452,64	18,83	95,91	44.503,75
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-PINTURA EM PISOS	33.08.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	17,35	14.030,95	18,83	20,82	16.675,39
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-GRANITO	19.01.084	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	7,00	130,28	911,96	18,83	154,81	1.083,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	117,66	5.589,85	18,83	139,82	6.641,45
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	12,82	3.522,94	18,83	15,23	4.185,20
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	CIMENTADO DESEMPENADO	M2	202,20	24,58	4.970,08	18,83	29,21	5.908,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19-REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	12,04	308,91	3.695,20	18,83	384,70	4.390,99
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	16,00	418,66	6.703,36	18,83	497,89	7.965,60



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.10.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	84,42	12.486,56	18,83	100,32	14.838,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOTÁTIL VARIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA MISTA	M2	9,58	129,19	1.237,64	18,83	153,52	1.470,72
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPA - PARA BOMBAMENTO	M3	123,24	357,95	44.113,76	18,83	425,35	52.420,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.089,32	10,81	11.818,79	18,83	12,95	14.049,16
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUEBLICO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	11,00	511,54	5.628,94	18,83	607,96	6.689,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUEBLICO (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	470,77	5.178,47	18,83	559,42	6.153,62
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.06.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	491,3	491,30	18,83	583,81	583,81
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.06.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	501,94	1.003,88	18,83	598,46	1.192,92
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	18,74	429,34	7.187,15	18,83	510,18	8.540,41
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 SEMI BANDEIRA	CJ	8,00	284	2.272,00	18,83	337,48	2.669,84
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.036	GUARNICAO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	19,01	816,48	18,83	22,59	970,24
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	596,07	3.576,42	18,83	706,31	4.249,86
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	18,83	540,52	1.081,04
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	8,00	280,98	2.247,84	18,83	333,69	2.671,12
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	208,4	2.521,64	18,83	247,84	2.998,44
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	33,4	801,80	18,83	39,69	952,56
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	50,67	1.702,51	18,83	60,21	2.023,06



Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Aclimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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 (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	1,80	1455,03	2.328,05	18,83	1.729,01	2.766,42
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.8-PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFADA P/ PINT. C/ BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	3,00	1174,7	3.524,10	18,83	1.395,90	4.187,70
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	2,73	337,41	921,13	18,83	400,94	1.084,57
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	673,97	8.983,80	18,83	800,88	10.851,70
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.06.650	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1244,85	1.244,85	18,83	1.479,26	1.479,26
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.06.650	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	654,88	654,88	18,83	778,19	778,19
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	255,08	2.550,90	18,83	303,12	3.031,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (GRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO GRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	63,51	8.134,38	18,83	75,47	9.865,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO - COR BRANCA	M2	62,04	427,38	26.514,66	18,83	507,86	31.507,83
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.180	MOLA AEREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 50 KG ATE 60 KG	UN	16,00	243,16	3.890,56	18,83	286,95	4.623,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-REVESTIMENTO	30.04.080	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	16,65	311,96	5.194,13	18,83	370,70	6.172,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	225,64	676,92	18,83	288,13	804,39
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES 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	486,61	1.459,83	18,83	576,24	1.734,72
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 ALVEARIA	UN	16,00	164,81	2.636,96	18,83	195,84	3.133,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADEIRA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	108	432,00	18,83	126,34	513,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRADEIRA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	79,14	316,56	18,83	94,04	376,16





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	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	28.20.510	PÍVO SUPERIOR LATERAL - PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	81,29	325,16	18,83	96,90	386,40
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	187,25	561,75	18,83	222,51	867,53
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	177,28	531,78	18,83	210,64	831,92
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	18,83	116,48	349,44
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	36,62	10.963,30	18,83	43,40	13.029,68
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	33,47	4.484,96	18,83	39,77	5.329,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	29,81	9.950,58	18,83	35,42	11.823,20
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	7,38	3.555,61	18,83	8,77	4.225,30
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7-RETRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	53,00	4,74	251,22	18,83	5,63	299,39
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	478,05	16.607,46	18,83	569,07	19.734,75
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	512,69	20.048,18	18,83	609,23	23.820,89
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	64,00	12,76	816,64	11,10	14,18	907,52
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	839,04	3.775,68	18,83	897,03	4.486,64
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	398,15	88.127,53	18,83	470,75	104.723,05
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	226,74	4.081,32	18,83	289,44	4.849,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	29,94	6.916,14	18,83	35,58	8.219,98

04





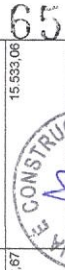
CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/BNDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BNDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.226,70	18,13	76.630,07	18,83	21,54	91.049,12
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.06.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1.141,91	2.283,82	18,83	1.356,93	2.713,86
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.080	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	9,91	687,07	6.808,86	18,83	816,45	8.091,02
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17-CAXILHO EM FERRO	24.01.030	CAXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	48,31	675,62	32.639,20	18,83	802,84	38.785,20
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	629,03	71.979,90	18,83	747,48	85.534,14
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	18,83	392,82	765,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	M2	28,00	141,15	3.969,90	18,83	167,73	4.360,98
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	1.056,23	10.562,30	18,83	1.257,49	12.574,90
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	18,83	982,50	1.866,75
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.080	PORTA/PORTINHO EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	704,08	33.302,96	18,83	836,66	39.574,02
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.880	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMÍNIO BRANCO	M	4,50	64,66	290,97	18,83	76,84	345,78
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADEIRA EM LATÃO CROMADO, COM MOLLA TIPO VAL E VEM, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	18,83	332,96	332,96
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	337,41	1.012,23	18,83	400,94	1.202,82
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	18,83	20,26	28,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	561,79	10.550,42	18,83	667,58	12.537,15
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	687,28	13.071,69	18,83	816,67	15.533,06





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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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	192,77	30.166,51	18,83	228,07	35.849,46
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 B/WG, MALHA DE 1 - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	36,29	15.063,25	18,83	43,12	17.866,25
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	709,81	18.073,77	18,83	843,23	21.477,07
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00	24,79	99,16	11,10	27,54	110,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.380	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM, GALVANIZADO	M2	49,90	159,21	7.894,68	18,83	188,00	9.381,20
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 B/WG, MALHA DE 2 - TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	84,11	445,76	18,83	99,95	529,74
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.60.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	53,9	2.748,90	18,83	64,05	3.266,55
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.008	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	66,00	35,96	3.082,56	18,83	42,73	3.874,78
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	56,00	95,29	5.336,24	18,83	113,23	6.340,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34-REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2MM	M2	9,58	15,46	148,30	18,83	16,39	176,18
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	22,70	502,1	11.397,67	18,83	596,65	13.543,96
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2-VIDRO COMUM E LAMINADO	28.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4MM	M2	208,80	118,28	24.658,17	18,83	140,53	29.061,60
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3-VIDRO TEMPERADO	28.02.060	VIDRO TEMPERADO AQUECER DE 10 MM	M2	18,91	227,68	4.293,70	18,83	268,82	5.106,30
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	24,26	4.281,69	18,83	28,63	3.066,50
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	232,80	24,47	5.698,62	18,83	29,06	6.769,82
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	10,50	531,27	5.578,34	18,83	631,31	6.628,76
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III, ESPESSURA DE 20 MM	M2	26,50	22,69	646,67	18,83	26,96	765,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	26.784,10	0,23	6.182,64	18,83	0,27	7.234,41
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	3,60	1048,04	3.776,54	18,83	1.246,57	4.487,65
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,10	11,66	1.566,29	18,83	13,86	1.661,31



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BD%	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	14,80	60,95	903,16	18,83	72,43	1.079,21
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	14,80	8,05	119,95	18,83	9,57	142,59
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.080	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	15,7	164,85	18,83	18,66	195,03
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM MATA DE CIMENTO	M2	4,40	26,3	115,72	18,83	31,25	137,50
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA MEMBRANAS	17.02.020	CHAPISCO	M2	10,50	6,48	68,04	18,83	7,70	80,65
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	246,20	17,3	4.293,86	18,83	20,56	5.102,99
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDRÓFUGO	M3	4,10	695,67	2.483,25	18,83	719,72	2.950,65
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	18,83	23,08	1.384,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	732,93	32,3	23.673,94	18,83	38,38	28.129,65
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	800,00	21,81	17.446,00	18,83	25,92	20.736,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.870,00	21,06	60.442,20	18,83	25,03	71.839,10
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.995,00	21,76	107.385,80	18,83	25,96	127.619,10
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.849,80	23,74	43.914,25	18,83	28,21	52.162,96
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE A BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,30	32,04	34.933,21	18,83	38,07	41.507,72
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 DEMÃOIS	M2	387,80	24,69	9.821,68	18,83	29,34	11.671,45
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.010	TINTA LÁTEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	19,6	26.512,92	18,83	23,29	31.504,38
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	69,00	37,16	3.307,24	18,83	44,16	3.690,24
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	178,00	6,07	1.088,32	18,83	7,21	1.266,96
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34-CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,58	424,45	8.302,24	18,83	504,37	9.865,48
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-36-CORRIMÃO DUPLA INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	695,79	2.288,26	18,83	826,81	2.865,40
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	23,08	2.254,92	18,83	27,43	2.679,91
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	166,9	649,77	18,83	233,98	772,13
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRONICADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	3,00	2887,07	8.661,21	11,10	3.207,53	9.622,59



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

PLANILHA ORÇAMENTARIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITARIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALLZACAO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	1.899,00	1.899,00	18,83	4,63	2.361,30
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALLZACAO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	130,68	130,68	18,83	77,64	155,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALLZACAO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTERTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	4.415,93	4.415,93	18,83	68,02	5.251,14
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	4.538,51	4.538,51	18,83	27,97	5.362,62
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.084	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	3.144,42	3.144,42	18,83	16,85	3.736,49
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DUAS DEMAGOS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO PVC 2" x 2"	M	488,28	6.654,98	6.654,98	18,83	16,20	7.909,61
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.082	FACE APARENTE DE RUFOSSINCOES COM TINTA BEIJUMINOSA	M	124,88	1.255,53	1.255,53	18,83	11,97	1.462,42
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.1-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOCAO DE APARELHO DE ILUMINACAO OU PROTECTOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	246,00	4.710,90	4.710,90	18,83	22,78	5.566,96
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOCAO DE CONDULETE	UN	809,00	15.427,63	15.427,63	18,83	22,66	18.331,94
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.2-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOCAO DE CONDUTOR APARENTE DIAMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	M	11.546,00	23.211,48	23.211,48	18,83	2,39	27.669,72
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.3-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA D ATE L	04.19.080	REMOCAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	131,00	1.568,07	1.568,07	18,83	14,22	1.662,82
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.4-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.040	REMOCAO DE LAMPADA	UN	475,00	1.847,75	1.847,75	18,83	4,82	2.184,50
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.5-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.200	REMOCAO DE REATOR PARA LAMPADA	UN	250,00	4.210,00	4.210,00	18,83	20,01	5.002,50
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.6-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.688,00	19.695,96	19.695,96	18,83	14,22	23.716,96
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.7-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOCAO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.081,00	48.677,77	48.677,77	18,83	26,01	57.726,61
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.8-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOCAO DE TUBULACAO ELÉTRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	765,00	18.314,10	18.314,10	18,83	28,45	21.764,25
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.9-RETIRADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOCAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	1.052,92	1.052,92	18,83	113,74	1.251,14
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSAO ELÉTRICA EM TAMPO EM ACO INOXIDAVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERACAO DE 2,75 L/H	UN	18,00	51.967,26	51.967,26	11,10	3.207,53	57.735,54
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.11-ELETRODUTO RIGIDO EM ACO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR.5586	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5586 - 1 COM ACESSÓRIOS	M	5.041,00	251.545,90	251.545,90	18,83	59,30	298.931,30
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SAIDA LATERAL SIMPLES, DIAMETRO DE 1"	UN	107,00	1.124,57	1.124,57	18,83	12,49	1.336,43
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHAO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIAMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	295,00	3.342,35	3.342,35	18,83	13,46	3.970,70
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	517,60	22.054,94	22.054,94	18,83	50,63	26.206,09
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	199,00	14.885,20	14.885,20	18,83	88,88	17.667,12
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.14-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	199,00	6.521,18	6.521,18	18,83	50,88	10.125,12
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.15-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METALICO DE 1"	CJ	2.224,00	68.210,08	68.210,08	18,83	36,45	81.064,80
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.16-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.271,00	22.572,96	22.572,96	18,83	21,10	26.916,10
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	23,00	1.337,68	1.337,68	18,83	66,11	1.569,53





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	94,00	48,88	4.592,84	18,83	58,06	5.457,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATE 2000 LM, -18 A 20 W	UN	519,00	13,91	7.219,29	18,83	16,53	8.579,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-LÂMPADAS INDUSTRIAL	41.02.551	CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	978,00	25,67	25.105,26	18,83	30,50	29.829,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	176,00	112,2	19.747,20	18,83	133,33	23.466,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LED, COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	313,00	150,05	46.965,65	18,83	178,30	55.807,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	50.06.312	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MMF, ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	229,00	14,08	3.224,32	18,83	16,73	3.831,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2,5 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	25.165,00	2,88	72.029,10	18,83	3,40	85.629,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO PP 70°C	39.28.111	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	7.566,00	4,05	30.601,80	18,83	4,81	36.344,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO PP 70°C	39.28.112	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MMF, ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO LSHFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.191,00	6,7	7.979,70	18,83	7,96	9.480,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 2,5 MMF	UN	398,00	4,48	1.768,16	18,83	5,30	2.068,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATE 10 MMF	UN	280,00	12,64	3.286,40	18,83	15,02	3.905,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 25 MMF	UN	28,00	16,39	458,92	18,83	19,48	545,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MMF	UN	131,00	15,94	2.088,14	18,83	18,94	2.461,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90°C	M	675,00	10,42	7.033,50	18,83	12,38	8.356,50
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	768,29	8.451,19	18,83	912,96	10.042,56
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 66 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1390,73	4.172,19	18,83	1.652,60	4.957,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	39,60	105,68	4.184,93	18,83	125,58	4.972,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	204,00	20,7	4.222,80	18,83	24,60	5.016,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A	UN	125,00	50,33	6.291,25	18,83	59,81	7.476,25
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	56,63	679,56	18,83	67,29	807,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.860	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	7,00	79,54	556,78	18,83	94,52	661,64





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	16,00	76,78	1.228,48	18,83	91,24	1.459,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	10,00	1.199,84	11.998,40	18,83	1.425,77	14.257,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUJA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA, 2 POLOS	UN	36,00	210,15	7.565,40	18,83	249,72	8.989,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUJA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA, 2 POLOS	UN	9,00	242,04	2.178,36	18,83	287,62	2.588,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	170,00	34,69	5.897,30	18,83	41,22	7.007,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.20.080	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE SURTO 12 ATE 15 KA	UN	42,00	29,48	1.237,32	18,83	35,01	1.470,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFÁSICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX DE SURTO 30 ATE 60 KA	UN	39,00	74,36	2.800,04	18,83	88,36	3.446,04
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	40,17	34.947,90	18,83	47,73	41.525,10
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	480,00	73,61	33.660,80	18,83	87,47	40.236,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	323,00	84,82	27.396,86	18,83	100,79	32.555,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARALELA, 100 X 100 X 80 MM	UN	55,00	26,16	1.439,90	18,83	31,11	1.711,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARALELA, 150 X 150 X 80 MM	UN	20,00	34,87	697,40	18,83	41,44	828,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	101,00	36,22	3.658,22	18,83	43,04	4.347,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	110,00	58,24	6.406,40	18,83	69,21	7.613,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34-CONDULETES	40.06.120	CONDULETE METÁLICO DE 2"	CJ	78,00	102,8	8.018,40	18,83	122,16	9.528,46
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	701,49	6.313,41	11,10	779,36	7.014,24
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	9.097,00	6,2	55.843,40	18,83	7,37	66.381,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37-CABO ÓPTICO	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - USO INTERNO/EXTERNO	M	295,00	10,74	3.168,30	18,83	12,76	3.764,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38-TOMADAS	40.04.086	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	197,00	59,87	11.794,39	18,83	71,14	14.014,58
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	1534,58	12.276,64	11,10	1.704,92	13.639,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	66.03.340	CONNECTOR RJ-45 FÊMEA - CATEGORIA 6	UN	279,00	32,34	9.022,86	18,83	38,43	10.721,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.248	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	29,00	14,31	414,99	18,83	17,00	483,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.250	PAINEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	22,00	17,85	392,70	18,83	21,21	466,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.268	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	23,00	1122,27	25.812,21	11,10	1.248,84	28.677,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	30,00	1178,55	35.386,50	11,10	1.310,48	39.314,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CCTV	UN	34,00	185,73	6.314,82	18,83	220,70	7.503,80



OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO 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)	BDI%	CUSTO TOTAL (S/BDI)	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.280	PROTECTOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	68,00	2.413,32	18,83	2.413,32	42,17	2.867,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCI 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VCI 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	101,00	911,02	18,83	911,02	10,72	1.062,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCI 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VCI 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	191,00	1.989,21	18,83	1.989,21	12,25	2.339,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELÉTRICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	9,00	1.308,78	11,10	1.308,78	161,56	1.464,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46-ILUMINACAO E SINALLIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL, QUEBRÁ-VIDRO	UN	13,00	2.554,11	18,83	2.554,11	233,47	3.035,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.380	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO	CJ	11,00	75.842,36	11,10	75.842,36	7.660,08	84.260,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.360	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	40,00	422.626,00	11,10	422.626,00	11.738,44	469.537,60
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 160M³/H	UN	68,00	23.951,64	11,10	23.951,64	391,33	26.810,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.080	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXOES	M	856,00	23.989,52	18,83	23.989,52	33,18	28.402,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 3/8", INCLUSIVE CONEXOES	M	1.100,00	35.616,00	18,83	35.616,00	38,48	42.528,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.48-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES	M	1.956,00	74.445,36	18,83	74.445,36	45,23	88.466,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1/2" (COBRE)	M	856,00	12.232,24	18,83	12.232,24	16,98	14.534,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 3/8" (COBRE)	M	1.100,00	14.874,00	18,83	14.874,00	15,85	17.455,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1/4" (FERRO)	M	1.956,00	27.403,56	18,83	27.403,56	16,65	32.567,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	VERA TUBULACAO DE COBRE (COBRE)	M	391,20	6.431,33	18,83	6.431,33	19,54	7.844,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTECTOR PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M2	293,40	9.999,07	18,83	9.999,07	40,50	11.862,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANCA TIPO XADREZ ACO GALVANIZADO A FOGO	M2	60,00	52.237,20	18,83	52.237,20	1.034,56	62.073,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	1.956,00	10.092,96	18,83	10.092,96	6,13	11.990,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLACAO EM PVC 70°C	M	1.956,00	7.491,48	18,83	7.491,48	4,55	8.669,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55-ELETRODUTO RIGIDO EM ACO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	39.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	2.140,00	78.097,20	18,83	78.097,20	43,35	92.769,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	39.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	62,00	1.571,08	18,83	1.571,08	30,11	1.666,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57-DEMOLICAO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	116,82	18,83	116,82	482,72	139,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DUTO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	KG	1.410,00	50.661,30	18,83	50.661,30	42,70	60.207,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-RETRAIADA EM INSTALACAO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.060	REMOCAO DE PERFILADO	M	10,00	191,50	18,83	191,50	22,76	227,60

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	14,00	22,22	311,08	18,83	26,40	366,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	39,29	344,61	18,83	45,50	409,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C	M	325,00	15,44	5.018,00	18,83	18,35	5.963,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C	M	278,00	22,15	6.113,40	18,83	28,32	7.284,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C	M	147,00	32,06	4.712,82	18,83	38,10	5.000,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLACAO EM HEPR 90° C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C	M	231,00	37,41	8.641,71	18,83	44,45	10.267,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.28.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	436,00	48,68	21.311,68	18,83	58,08	25.322,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.28.110	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	254,00	66,31	16.842,74	18,83	78,80	20.015,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 34 DIN/72 80LT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	2,00	944,21	1.888,42	18,83	1.122,00	2.244,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN/732 80LT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1033,89	4.135,44	18,83	1.228,54	4.914,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN/750 80LT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	2124,17	6.372,51	18,83	2.524,15	7.572,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, ERI CAIXA MOLDAVA, TERMICO FIXO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	4312,83	8.625,66	18,83	5.124,94	10.249,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.880	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAVA TRIPOLAR, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 100 A	UN	6,00	77,38	484,28	18,83	91,95	551,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAVA TRIPOLAR, TRIPOLAR 415/660V, DE 175A A 250A	UN	4,00	666,76	2.667,04	18,83	792,31	3.169,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTECCAO DE CHUVA E INTRUSOES	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	154,6	154,60	18,83	183,71	183,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUICAO DE COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	66.03.080	APARELHO TELEFONICO MULTIFREQUENCIAL COM TECLAS 'FLASH', 'HOOK', 'PAUSE', 'LND', 'MODE'	UN	6,00	70,47	422,82	18,83	83,74	502,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUICAO DE COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECIFICOS	66.03.400	CENTRAL PABX-HIBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALOGICO	CJ	1,00	7086,41	7.086,41	18,83	8.432,66	8.432,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21.5"	UN	2,00	979,5	1.959,00	11,10	1.088,22	2.176,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.400	ESTACAO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMORIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	11826,85	11.826,85	11,10	13.139,63	13.139,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VIDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 8 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1547,60	1.547,60	11,10	1.719,38	1.719,38





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

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO, RESERVATÓRIO 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 Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VIDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACES DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4.594,66	4.594,66	11,10	5.104,67	5.104,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.270	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS, 220 V/12 V	UN	1,00	733,14	733,14	11,10	814,52	814,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDEREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	1.185,40	1.185,40	18,83	281,72	1.408,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTUH	CJ	11,00	6386,35	70.249,85	11,10	7.095,23	78.047,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	474,74	474,74	18,83	40,30	564,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	727,51	727,51	18,83	36,94	864,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CACAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL TOMADA DE CANAL/PERFILADO UNIVERSAL 2P-T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	M3	1,00	102,59	102,59	18,83	121,91	121,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73-TOMADAS	40.04.230	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	CJ	166,00	4.968,38	4.968,38	18,83	35,57	5.904,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.130	SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	UN	5,00	58,30	58,30	18,83	13,86	69,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	205,49	2.465,88	18,83	244,18	2.930,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.22.850	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	1.444,80	1.444,80	18,83	143,07	1.716,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	66.08.250	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	UN	388,00	47,65	18.382,90	11,10	52,94	20.424,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	66.08.300	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	575,16	575,16	11,10	639,00	639,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.220	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	11,00	1.608,18	1.608,18	18,83	195,33	2.148,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000MBPS	UN	15,00	2612,03	39.180,45	11,10	2.901,97	43.529,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80-SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	66.08.020	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (220 V/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	1,00	38018,59	38.018,59	11,10	42.238,85	42.238,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81-EQUIPAMENTOS PARA INFORMATICA	66.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO - 1 U PARA ATE 24 FIBRAS	UN	7,00	894,05	6.258,35	11,10	993,29	6.953,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82-SISTEMA DE REDE	66.08.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6 COM CABO	UN	13,00	871,03	11.323,39	11,10	967,71	12.580,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	66.20.240	CALHA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P-T - 250 V, COM CABO	UN	9,00	99,22	892,96	18,83	117,90	1.061,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - INBR 6596	38.08.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5688 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	114,14	19.746,22	18,83	135,63	23.463,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.21.110	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	84,2	4.041,60	18,83	100,05	4.802,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.22.610	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 60 MM	M	48,00	39,76	1.909,44	18,83	47,27	2.268,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87-CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	28,00	194,95	5.458,60	18,83	231,96	6.486,48
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	3940,77	15.763,08	11,10	4.378,20	17.512,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.081	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS, COM TECLADO E JOYSTICK, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5510,21	5.510,21	11,10	6.121,84	6.121,84





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	86.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 170 MM	UN	2,00	3.720,56	6.897,66	11,10	3.720,56	7.441,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.89-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,80	136,1	2.336,88	18,83	165,29	2.776,87
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90-ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCÁVEL	38.01.080	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	128,00	36,36	4.654,08	18,83	45,21	5.530,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35 MM²	M	64,00	34,12	2.183,68	18,83	40,54	2.594,56
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	35,28	24.364,96	18,83	41,90	28.952,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL, AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	109,00	16,06	1.750,54	18,83	19,08	2.079,72
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	22,56	23.281,92	18,83	28,81	27.667,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	388,00	17,56	6.808,88	18,83	20,87	8.306,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.080	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM GELULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	58,21	116,42	18,83	69,17	138,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	4,00	63,63	255,72	18,83	75,97	303,66
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	14,4	8.406,60	18,83	17,11	9.962,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	26,00	16,31	456,68	18,83	19,38	542,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.440	PAINEL REPLICADOR DE DETEÇÃO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	1,00	1.283,26	1.283,26	11,10	1.425,70	1.425,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.96-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 63 MM	M	25,00	4,79	119,75	18,83	5,69	142,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 760 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.28.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 10 MM² ISOLAMENTO 760 V - ISOLAÇÃO LSH/PA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	12,41	620,50	18,83	14,75	737,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSO	39.10.180	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 30 MM²	UN	9,00	21,1	189,90	18,83	25,07	225,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 63 MM²	UN	6,00	28,84	173,04	18,83	34,27	205,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99-DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADA, TÉCNICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 300 A ATÉ 400 A	UN	2,00	2928,46	5.856,92	18,83	3.477,51	6.955,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	322,53	322,53	18,83	383,26	383,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101-DISJUNTORES	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADA TRIPOLAR TÉCNICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	523,76	1.047,52	18,83	622,38	1.244,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102-VENTILAÇÃO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 MPH, PRESSÃO 35 MMCA - 220/280 V / 60HZ	UN	1,00	10.598,43	10.598,43	11,10	11.774,86	11.774,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 62	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXIDÁVEL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATE 7,50 M²	M2	4,00	8659,23	35.436,92	11,10	9.842,60	39.370,40
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	1.111,61	18,83	26,86	1.321,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMAÇA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,79	538,45	18,83	11,63	639,65





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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
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	38.28.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM². ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	5,00	36,50	18,83	8,57	45,35
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	39.28.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM². ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	84,00	1.596,84	18,83	22,59	1.897,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLACAO EM PVC 70° C	39.09.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM². ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO EM PVC 70° C	M	237,00	1.097,31	18,83	5,50	1.303,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS.	38.22.180	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	67.732,28	18,83	261,32	60.468,56
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	48.067,56	18,83	177,73	54.740,84
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	157,14	18,83	10,37	188,68
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	18,83	15,19	364,94
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	18,83	24,80	172,20
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	18,83	31,26	750,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 8323	38.05.080	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR8323 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	4.335,12	18,83	71,55	5.151,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 8323	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR8323 - 1 1/2 COM ACESSÓRIOS	M	48,00	4.408,80	18,83	108,15	5.239,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 8323	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR8323 - 2 COM ACESSÓRIOS	M	128,00	11.957,40	18,83	112,77	14.208,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 8323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR8323 - 3 COM ACESSÓRIOS	M	128,00	15.244,74	18,83	143,77	18.115,02
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	6.905,84	18,83	4.827,18	8.208,21
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL EM CAIXA MOLDADE, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, BIPOLAR 480/690V.Y. CORRENTE DE 125 A 220380V.Y. CORRENTE DE 69 A 100 A 100 A	UN	1,00	678,50	18,83	808,26	608,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112-CONTATOR	37.13.680	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR CONTATOR DE POTENCIA 69 A - 220V-21F	UN	1,00	206,77	18,83	245,70	245,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113-CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	40.10.132	RELÉ DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	1.257,32	18,83	1.494,07	1.494,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	61.15.150	BOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	1,00	384,07	18,83	458,39	458,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	2,00	344,54	18,83	204,71	409,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	PLACA DE 4" X 2"	UN	13,00	1.560,00	18,83	142,90	1.853,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	40.20.120	PLACA DE 4" X 2"	UN	1,00	5,72	18,83	6,80	6,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE-2000 VA CLASSE 15 KV, A SECO, COM ELISVEIS	UN	1,00	4.148,17	11,10	4.606,39	4.606,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116-CANALETE, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CANAleta APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	470,16	18,83	93,12	558,72





Engenharia e Construção



CPS
Comunidade Paulista Souza

GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural



57.085.201/0001-56

ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPS/CEE/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 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	14.117-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATÉ 65A / 600V. FAIXA DE APLICAÇÃO ATÉ 16 MM²	UN	4,00	44,89	179,56	18,83	53,34	213,36
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	39.29.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	12,00	28,7	344,40	18,83	34,10	409,20
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	18,83	37,10	111,30
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	468,71	977,42	18,83	560,73	1.161,46
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	18,83	147,63	442,69
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	73,5	220,50	18,83	87,34	262,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	91,42	1.097,04	18,83	108,63	1.303,56
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	18,83	22,65	1.359,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125-CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4 X 2"	UN	6,00	14,89	89,34	18,83	17,69	106,14
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 60 W/120 V	UN	30,00	950,15	28.504,50	18,83	1.129,06	33.871,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127-ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.05.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLÉS COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	27,65	55,30	18,83	32,86	65,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRACADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	28,14	56,28	18,83	33,44	66,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPLO, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	136,32	136,32	18,83	161,99	161,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIÁMETRO COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	47,59	190,36	18,83	56,55	228,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128-BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATÉ 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	18,83	123,79	1.465,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.130-FUSÍVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATÉ 250 A	UN	12,00	68,12	817,44	18,83	80,95	971,40
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	29,06	174,46	18,83	34,56	207,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,75	311,25	18,83	24,96	369,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATORIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,89	553,35	18,83	43,84	657,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, 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	18,83	8,02	176,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70° C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70° C	M	50,00	21,05	1.052,50	18,83	25,01	1.250,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTADOR	40.10.040	CONTADOR DE POTÊNCIA 12 A - 2NA+2NF	UN	1,00	338,62	338,62	18,83	402,38	402,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTADOR	40.10.060	CONTADOR DE POTÊNCIA 16 A - 2NA+2NF	UN	1,00	314,47	314,47	18,83	373,68	373,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTADOR	40.10.100	CONTADOR DE POTÊNCIA 32 A - 2NA+2NF	UN	3,00	563,66	1.691,88	18,83	670,15	2.010,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134-CONTADOR	40.10.510	CONTADOR AUXILIAR - 2NA+2NF	UN	2,00	143,37	286,74	18,83	170,37	340,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.030	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATÉ 50/63 A	UN	1,00	476,48	476,48	18,83	566,20	566,20





Engenharia e Construção



GOVERNO DO ESTADO DE SÃO PAULO



Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

CPSICEETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.050	RELE BIMETÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE 0,40,03 A ATÉ 16/25 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	18,83	398,77	1.198,31
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRÔNICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	140,94	281,88	18,83	167,48	334,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.030	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	305,9	305,90	18,83	363,50	363,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE DE BOA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	1,00	178,1	178,10	18,83	211,64	211,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137-AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 86 X 86 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0/50 A ATÉ 0/42 KA	UN	1,00	429,61	429,61	18,83	510,74	510,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138-VOLTIMETRO	40.14.030	VOLTIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 86 X 86 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	18,83	168,99	168,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.080	BOÍTO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,16	85,16	18,83	101,20	101,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARME SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	482,58	482,58	11,10	513,93	513,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	18,83	80,35	321,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	1,00	138,32	138,32	18,83	161,99	161,99
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.080	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO	UN	1,00	53,14	53,14	18,83	63,15	63,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE POTENTE	UN	1,00	53,14	53,14	18,83	63,15	63,15
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D/ATE 1	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BÓTIÃO DE CAMPANINHA OU CIGARRA	UN	1,00	19,15	19,15	18,83	22,78	22,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O/ATE 5	04.21.050	REMOÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRISTAL-VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	95,72	287,16	18,83	113,74	341,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O/ATE 5	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	31,15	31,15	18,83	37,02	37,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T/ATE FINAL	04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PEQUENO)	UN	1,00	31,11	31,11	18,83	36,97	36,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T/ATE FINAL	04.22.080	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO ATÉ 225 KVA, A ÓLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	647,43	647,43	18,83	769,34	769,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.08.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3' COM ACESSÓRIOS	M	50,00	174,22	8.711,00	18,83	207,03	10.351,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.08.190	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4' COM ACESSÓRIOS	M	128,00	191,44	24.504,32	18,83	227,49	29.118,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DNE= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,87	435,80	18,83	13,04	521,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.080	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DNE= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	37,41	1.608,63	18,83	44,45	1.911,35
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA FUSIDA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	165,74	1.325,92	18,83	196,95	1.575,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-RELE	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	92,9	278,70	18,83	110,39	331,17
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 120 MMF, ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	89,15	12.481,00	18,83	105,94	14.831,60





CPSC/EEEPS-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 Adolfo 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	14.149-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	38.28.140	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	450,00	125,54	56.493,00	18,83	149,18	57.131,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	45,00	167,11	7.519,95	18,83	198,58	8.998,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	45,00	47,98	2.159,10	18,83	57,01	2.565,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - HE 280 MM	UN	45,00	30,94	1.392,30	18,83	36,77	1.654,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	526,56	3.159,36	18,83	625,71	3.754,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CORDEALHA FLEXÍVEL "JUMPERS" DE 25 X 295 MM, COM 4 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	57,75	231,00	18,83	68,62	274,48
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 50-50MM² A 95-50MM²	UN	3,00	43,66	131,04	18,83	51,90	155,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPÓSITO, BITOLA DO CABO DE 35MM² A 50MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	57,71	2.077,56	18,83	68,56	2.468,68
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	18,83	72,14	360,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152-DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 250/380 V, CORRENTE DE 10 ATE 50 A PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	172,91	345,82	18,83	205,47	410,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO	36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	3,00	220,55	661,65	18,83	262,08	788,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE FIO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8/715 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C.	UN	2,00	606,2	1.212,40	18,83	720,35	1.440,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155-CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO 8/715 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	36.08.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8/715 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C.	M	170,00	60,74	10.325,80	18,83	72,18	12.270,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156-ALVENARIA COM TIPO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPO MACIÇO COMUM	M2	21,20	108,09	2.312,71	18,83	128,63	2.748,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	6,82	288,49	18,83	8,10	342,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA ESPECIALLY PARA USO EM TUBO HIDRÁULICO	M3	1,40	807,56	1.130,58	18,83	959,62	1.343,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	12,80	58,41	753,49	18,83	69,41	895,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,30	233,55	70,07	18,83	277,53	83,26
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	18,83	205,92	228,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161-TUBULAÇÃO EM PREGO CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	13,00	15,19	197,47	18,83	18,05	234,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL, APLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,16	121,67	18,83	21,58	144,59
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	CONTROLE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2 KM	M3	0,50	8,53	4,27	18,83	10,14	5,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE E FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	0,50	492,89	246,45	18,83	585,70	292,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.18.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M3	0,50	113,42	56,71	18,83	134,78	67,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	181,16	1.920,30	18,83	215,27	2.281,86
FDE	2023/04	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FyK= 600 MPa	KG	14,30	13,43	192,05	18,83	15,96	228,23
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	26,48	3.977,30	18,83	31,47	4.736,79



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FIO TELEFÔNICO TIPO FH-80, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	282,30	17.165,98	18,83	5,11	311,71
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	1.165,98	18,83	19,46	1.361,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170-TOMADAS	40.04.080	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	42,36	254,16	18,83	50,34	302,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,56	115,92	18,83	19,68	137,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DIM, PADRÃO TELEBRAS	UN	7,00	11,89	83,23	18,83	14,13	98,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	89.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SURTOS PARA 10 PARES, BTDG-10	UN	1,00	53,64	53,64	18,83	63,74	63,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	06.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATE 800 KG	CJ	1,00	3238,46	3.238,46	11,10	3.597,93	3.597,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	06.02.130	PORTEIRO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	237,22	237,22	11,10	263,55	263,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	6,00	85,17	511,02	18,83	101,21	607,26
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	39,25	2.668,00	18,83	46,64	3.171,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	58,00	46,9	2.628,40	18,83	55,73	3.120,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	20,00	166,16	3.323,20	18,83	197,45	3.949,00
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	18,83	66,20	1.456,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	6,00	451,25	2.707,50	18,83	536,22	3.217,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACIONAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO AÇIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/2"	UN	38,00	319,51	12.141,38	18,83	379,67	14.427,46
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	108,03	5.725,62	18,83	128,00	6.804,00
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	18,83	123,96	867,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	171,11	1.882,21	18,83	203,33	2.236,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 8 LITROS	UN	9,00	899,6	8.096,40	18,83	1.068,99	9.620,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUÇAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA	UN	14,00	667,8	9.349,20	18,83	793,55	11.109,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUÇAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	129,43	5.567,64	18,83	153,86	6.615,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	37,00	77,41	2.864,17	18,83	91,99	3.403,63
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	58,52	2.984,52	18,83	69,54	3.546,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	65,00	85,07	5.529,55	18,83	101,09	6.570,85
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	31,00	156,87	4.924,97	18,83	188,79	5.852,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	18,00	145,36	2.616,48	18,83	172,73	3.109,14

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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/ BDI)	CUSTO TOTAL (S/ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.081	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATORIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	14,00	186,58	2.612,12	18,83	221,71	3.103,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.081	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	9,00	335,38	3.018,42	11,10	372,91	3.353,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.10-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICACAO EM ALUMINIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	31,42	282,78	11,10	34,91	314,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.11-CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	466,98	4.202,82	11,10	518,81	4.689,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.12-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	58,00	41,84	2.428,72	18,83	49,72	2.883,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.13-APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUCA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	229,62	11.251,38	18,83	272,86	13.370,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.14-ACESSORIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, COM AÇIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DNE- 1/2" OU 3/4"	UN	45,00	151,88	7.280,24	18,83	180,46	8.663,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.15-BANCADAS E TAMPOS	44.02.082	TAMPOBANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	574,8	54.893,40	18,83	683,03	85.229,37
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 SOLDAVEL MARRON, DNE- 25 MM, (9/16"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	286,30	24,84	6.514,89	18,83	29,52	7.861,18
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 SOLDAVEL MARRON, DNE- 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	42,1	11.415,31	18,83	50,03	13.563,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.16-TUBULACAO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIAIS DE AGUA FRIA	46.01.080	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DNE- 60 MM, (2 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	283,10	54,38	14.507,38	18,83	64,82	17.001,52
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, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DNE= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,80	34,49	4.787,21	18,83	40,98	5.688,02
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	40,96	7.925,76	18,83	48,87	9.417,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	291,70	54,49	15.894,73	18,83	64,75	18.887,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.18-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	48.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 100 MM COM BRANCA	UN	35,00	105,36	3.687,60	18,83	125,20	4.382,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.16-HIDRANTES E ACESSORIOS	50.01.320	APARELHO HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	6,00	1678,51	10.071,06	18,83	1.994,57	11.967,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	156,40	248,04	38.793,46	18,83	294,75	46.098,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	11,00	169,11	2.180,21	11,10	221,21	2.433,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	5,00	633,16	3.165,80	11,10	703,44	3.517,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.068	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4 KG	UN	9,00	188,68	1.698,92	11,10	209,85	1.888,65
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 INCÊNDIO E ALARME	UN	48,00	13,61	653,28	11,10	15,12	725,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	UN	47,00	13,14	617,58	11,10	14,60	686,20



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

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

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

Fonte	Data Base	Etapa	Sub-Etapa	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (S/BDI)	Custo Total (S/BDI)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	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	491,90	28,08	13.812,55	18,83	33,37	16.414,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.24-VALVULA DE DESCARGA OU PARA AÇIONAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.100	VALVULA DE MICTORIO PADRAO, VAZAO AUTOMÁTICA, DNE= 3/4"	UN	13,00	354,65	4.610,45	18,83	421,43	5.478,99
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 LATAO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DNE= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	18,83	171,54	1.029,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.26-APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICTORIO DE LOUCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	443,11	5.760,43	18,83	526,55	6.845,15
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 INOXIDAVEL, DE 1,12"	M	7,00	198,09	1.386,63	18,83	235,39	1.647,73
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	88,43	8.528,22	18,83	81,32	7.757,93
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.28-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 160 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	13,00	114,79	1.492,27	18,83	138,40	1.773,20
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	18,83	478,47	478,47
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 SOLDAVEL MARRON, DNE= 40 MM, (1,1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	38,40	46,34	1.759,58	18,83	57,44	2.060,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.080	REGISTRO DE GAVETA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DNE= 2"	UN	6,00	197,48	1.184,88	18,83	234,97	1.408,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.33-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RIGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R", DNE= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	368,50	75,29	28.991,47	18,83	69,47	32.075,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.34-GRELHAS E TAMPAS	49.08.010	GRELHA HEMISFERICA EM FERRO FUNDIDO DE 1,12"	UN	37,00	15,57	576,09	18,83	18,50	684,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1,12"	UN	43,00	174	7.482,00	18,83	206,76	8.690,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.36-APARELHOS SANITARIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMINIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	970,54	970,54	18,83	1.160,42	1.160,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.36-APARELHOS SANITARIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSIVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE 18X18 CM	UN	1,00	3441,06	3.441,06	18,83	4.089,01	4.089,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.37-ACESSORIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, AÇIONAMENTO HIDROMECANICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO, REGULADOR DE VAZAO, EM LATAO CROMADO, DNE= 1/2"	UN	7,00	632,8	4.429,60	18,83	751,96	5.263,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.38-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERRIS EM FERRO	KG	38,10	27,87	1.061,85	18,83	33,12	1.261,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.39-BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPOBANCADA EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO EM AÇO INOXIDAVEL FOSCO POLIDO	M2	13,00	950,59	12.357,67	18,83	1.129,59	14.684,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.40-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	58,50	611,18	35.752,86	18,83	726,24	42.485,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.41-ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.070	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ACIMA DE 2" ATÉ 3"	M	24,00	21,82	523,68	18,83	25,93	622,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.42-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DNE= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	86,85	1.459,06	18,83	103,20	1.733,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	10,00	57,03	570,30	18,83	67,77	677,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.280	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RIGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	32,19	160,95	18,83	38,25	191,25



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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E AREJADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	72,11	432,66	18,83	85,99	514,14
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	1437,25	2.874,50	18,83	1.707,88	3.415,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.360	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL, SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	489,01	938,02	18,83	557,32	1.114,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.46-APARELHOS E LOUCAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUCA COM COLUNA	UN	1,00	284,88	284,86	18,83	338,50	338,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47-GRELHAS E TAMPAS	48.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1042,67	12.512,04	18,83	1.236,00	14.968,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.080	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,74	389,60	18,83	11,57	462,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	128,98	355,54	18,83	150,89	422,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.560	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E AREJADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	214,16	642,48	18,83	254,49	763,47
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	667	3.335,00	18,83	792,60	3.963,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52-CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, AÇIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2081,42	2.081,42	11,10	2.312,46	2.312,46
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53-REDE ÁGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25/M	M	39,29	57,15	2.245,42	18,83	67,91	2.668,18
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	399,4	681,98	18,83	462,72	789,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVACÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	77,88	116,82	18,83	92,54	139,81
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,48	67,20	18,83	5,32	79,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	123,57	123,57	18,83	146,84	146,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	48.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,00	181,45	5.081,44	18,83	215,65	6.039,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	48.08.050	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	248,12	744,36	18,83	294,84	684,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 1"	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 1"	UN	5,00	97,34	486,70	18,83	115,67	579,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 1 1/4"	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 1 1/4"	UN	2,00	121,58	243,12	18,83	144,45	289,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 2"	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO DN= 2"	UN	2,00	414,6	829,80	18,83	492,91	985,62
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.60-REGISTRO E/OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE DN= 1 1/4"	UN	2,00	142,29	284,58	18,83	169,08	338,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS GRUPO 48	48.20.080	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA AGIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	350,49	700,92	18,83	416,45	832,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62-BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA CENTRIFUGA) 2 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, O= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3683,85	7.167,70	11,10	3.891,66	7.963,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	48.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	425,95	1.277,85	18,83	506,16	1.518,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64-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	2,00	661,93	1.323,86	18,83	786,57	1.573,14





Engenharia e Construção



CPS
Comunidade Paulista



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

Administração Central
Unidade de Infraestrutural

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

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

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE AGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2".	UN	1,00	3.328,84	3.328,84	18,83	3.853,28	3.853,28	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R". DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	17.088,08	17.088,08	18,83	130,42	20.308,39	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	1.673,78	1.673,78	18,83	20,21	1.888,66	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2,0 M	M3	23,20	285,41	285,41	18,83	13,59	315,29	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1" E 2" CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	4.091,12	4.091,12	18,83	69,41	5.539,92	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLIADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	1.053,28	1.053,28	18,83	21,58	1.251,64	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	415,80	415,80	18,83	205,92	484,21	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72-FORMA EM TABUA	06.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	1.259,87	1.259,87	18,83	118,92	1.487,13	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	128,80	9.745,01	9.745,01	18,83	89,91	11.580,41	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-PECAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	20.784,89	20.784,89	18,83	1.498,89	24.688,69	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	6.074,51	6.074,51	18,83	215,27	7.146,96	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	13,09	2.008,26	2.008,26	18,83	16,27	2.505,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.060	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,80	488,25	2.247,60	18,83	568,42	2.670,82	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADESBAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,80	164,2	459,76	18,83	195,12	549,34	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADESBAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA AÇO CA 50 (A OU B) P/FC= 500 MPa	M3	2,00	113,42	228,84	18,83	134,78	269,56	
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79-ARMADURA	03.02.020	CHAPISCO	KG	5,28	13,1	69,17	18,83	15,57	82,21	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	6,82	778,84	18,83	8,10	825,02	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.844,00	0,22	4.959,68	18,83	0,26	5.861,44	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	233,55	118,78	18,83	277,53	138,77	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83-IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	807,56	1.130,58	18,83	959,82	1.343,47	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	189,00	18,28	3.085,94	18,83	21,70	3.667,30	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,43	110,54	18,83	1,70	131,41	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86-TUBULACAO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	151,54	8.469,24	18,83	180,07	10.083,92	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87-APÍCIOS E AFINS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BITOLAS MEDIAS	KG	14,90	26,27	391,42	18,83	31,22	465,18	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3.308,59	3.308,59	18,83	3.831,60	3.831,60	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89-ALVENARIA COM TIPO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPO MACIÇO COMUM	M2	4,70	114,83	539,70	18,83	136,45	641,32	
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-TUBULACAO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R - A.P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RIGIDO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA "R". DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	83,34	1.500,12	18,83	99,03	1.782,54	
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	18,83	141,55	1.273,95	





CPSICEITEPRS-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\$/UNID)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.1-TRATAMENTO, RECUPERACAO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURACAO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	30,50	282,57	8.923,39	18,83	347,86	10.603,63
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.2-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.415,20	9,54	32.581,01	18,83	11,34	38.728,37
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 900 KG PARA TRES PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	125615	125.615,00	11,10	139.656,27	139.656,27
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	775,18	33.874,49	18,83	921,12	40.252,94
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.4-CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	882,51	1.765,02	18,83	1.046,69	2.097,38
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.4-CONSERVACAO - SERVICOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALV. A FOGO PTABELA DE BASQUETE MOD.0E-37 A 0E-40	M	5,04	859,79	4.333,34	18,83	1.021,69	5.148,32
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.5-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1600,64	3.201,28	18,83	1.902,04	3.804,08
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.089	QE-38 REDE DE PROTECAO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	36,89	6.271,30	11,10	40,98	6.966,60
FDE	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	1888,5	1.888,50	11,10	2.098,12	2.098,12
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALLIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICACAO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	3,00	13,61	40,83	11,10	15,12	45,36
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALLIZACAO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICACAO DE ROTA DE EVACUACAO E SAIDA DE EMERGENCIA	UN	3,00	13,14	39,42	11,10	14,60	43,80
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICACAO PARA ESTACIONAMENTO, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	795,28	795,28	11,10	883,56	883,56
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALLIZACAO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	482,08	482,08	18,83	564,74	564,74
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.8-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALLIZACAO TÁTIL PARA CORRIMAO, DIÁMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	24,79	495,80	11,10	27,54	550,80
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVICOS AUXILIARES	93587	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	22192,42	399.463,56	18,83	26.371,25	474.682,50
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVICOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10878,87	192.180,06	18,83	12.687,09	228.387,62
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVICOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	10298,07	185.329,28	18,83	12.234,82	220.226,76
SINAPI	2023/04	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVICOS AUXILIARES	93583	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	5411,24	97.402,32	18,83	6.430,18	115.743,24
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRAULICAS EM FORNIAO AO	UN	1,00	1311,29	1.311,29	18,83	1.558,21	1.558,21
CDHU	2023/02	16-SERVICOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACOES HIDRAULICAS EM FORNIAO A1	UN	2,00	985,1	1.970,20	18,83	1.170,59	2.341,18



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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.083,89	1.083,89	18,83	1.296,87	1.296,87
CDHU	2023/02	16-SERVÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1516,73	16.684,03	18,83	1.802,33	19.825,63

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.



85

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

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

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

ETAPA	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
0								
1	33,66056	213.860,59	33,66056	213.860,59	32,67888	207.623,55		
2			29,59616	160.959,71	29,59616	160.959,71	29,59616	160.959,71
3			27,15596	166.029,35	27,15596	166.029,35	27,15596	166.029,35
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17
15								
16	5,51167	72.920,25	5,51167	72.920,25	5,51167	72.920,25	5,51167	72.920,25
VALOR		485.436,01		812.425,07		806.188,03		598.564,48
VALOR ACUMULADO		485.436,01		1.297.861,08		2.104.049,11		2.702.613,59

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000
 SÃO PAULO - SP

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4

ETAPA	5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1		150		180		210		240		270		
2	11,21152	60.974,24										
3	3,70643	22.660,81	3,70643	22.660,81	3,70643	22.660,81	3,70643	22.660,81	3,70640	22.660,64		
4	10,92408	32.227,04	10,92408	32.227,04	10,92408	32.227,04			13,44555	39.665,61		
5			8,62891	20.396,28	8,62891	20.396,28			24,70442	58.394,19		
6									8,88890	25.440,46		
7					1,29271	781,83	1,29271	781,83	1,29271	781,83		
8									9,73501	47.119,50		
9							5,91342	5.284,48	26,47835	23.662,17		
10					8,32598	72.307,83	8,32598	72.307,83	33,33333	289.486,73		
11					7,80419	5.412,97	7,80419	5.412,97	7,80419	5.412,97		
12							29,22171	30.729,65	29,22171	30.729,65		
13									6,91868	38.508,63		
14	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17	4,50401	198.655,17	6,39679	282.138,68		
15					1,49691	12.338,02	1,49691	12.338,02	1,49691	12.338,02		
16	5,51167	72.920,25	5,51167	72.920,25	5,70915	75.532,95	5,70915	75.532,95	5,70915	75.532,95		
		387.437,51		346.859,55		440.312,90		444.100,01		951.872,03		
		3.090.051,10		3.436.910,65		3.877.223,55		4.321.323,56		5.273.195,59		

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Aclimação - CEP: 01533-000
 SÃO PAULO - SP.

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4






Engenharia e Construção

ETAPA	16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias %	VALOR SERVIÇO R\$
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1							100,00	635.344,73
2							100,00	543.853,37
3							100,00	611.391,93
4							100,00	295.009,21
5							100,00	236.371,41
6							100,00	286.204,87
7							100,00	60.479,54
8							100,00	484.021,09
9							100,00	89.364,21
10							100,00	868.460,28
11							100,00	69.359,74
12							100,00	105.160,33
13	11,32057	63.009,07	11,32057	63.009,07	11,32054	63.008,90	100,00	556.589,21
14	6,39679	282.138,68	6,39679	282.138,68	6,39681	282.139,57	100,00	4.410.629,05
15	10,61214	87.468,69	10,61214	87.468,69	10,61215	87.468,77	100,00	824.232,35
16	5,51167	72.920,25	5,51167	72.920,25	5,51169	72.920,55	100,00	1.323.015,60
		505.536,69		505.536,69		505.537,79		11.399.486,92
		10.388.412,44		10.893.949,13		11.399.486,92		

57.085.201/0001-56

JLE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

Ana Luiza Costa
JLE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

00
00



Engenharia e Construção

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO GLOBAL

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	50,00000	6.566,71	50,00000	6.566,71								
3	SUPERESTRUTURA			33,33333	165.837,12	33,33333	165.837,12	33,33334	165.837,16				
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS									33,33333	32.352,67	33,33333	32.352,67
5	COBERTURA											33,33333	20.732,46
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												
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
VALOR			6.566,71		172.403,83		165.837,12		165.837,16		32.352,67		53.085,13
VALOR ACUMULADO			6.566,71		178.970,54		344.807,66		510.644,82		542.997,49		596.082,62

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1																					
3																					
4	33,33333	32.352,67																			
5	33,33333	20.732,46	33,33335	20.732,46																	
6			33,33334	25.427,51	33,33334	25.427,51	33,33334	25.427,51	33,33331	25.427,48											
7	25,00011	747,74	25,00011	747,74	24,96987	747,73															
8			50,00000	48.405,01	50,00000	48.405,00															
9	33,33333	67.366,47	33,33333	4.969,20	33,33333	4.969,20															
10	33,33333	67.366,47	33,33333	67.366,47																	
11	25,00001	5.412,97	25,00001	5.412,97	24,99998	5.412,96															
12			50,00000	30.623,40	50,00000	30.623,40															
13			33,33333	38.089,32	33,33333	38.089,32	33,33334	38.089,34													
14			10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,91	10,00000
15	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333	13.500,50	8,33333
16	25,00004	1.900,91	25,00004	1.900,91	24,96986	1.900,89															
		142.013,72		145.253,67		230.500,02		189.064,23		105.547,41		105.547,41		105.547,41		105.547,41		105.547,41		105.547,41	
		738.096,34		883.350,01		1.211.839,96		1.442.339,98		1.611.404,21		1.716.951,92		1.822.499,03		1.928.046,44		2.033.593,85		2.139.141,26	

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4

CO

Handwritten signature

ETAPA	17ª Etapa		18ª Etapa		540	Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO	
	%	R\$	%	R\$			%	R\$
1						100,00	100,00	13.133,42
3						100,00	100,00	497.511,40
4						100,00	100,00	97.068,01
5						100,00	100,00	62.197,40
6						100,00	100,00	76.262,50
7						100,00	100,00	2.990,95
8						100,00	100,00	96.810,01
9						100,00	100,00	14.907,60
10						100,00	100,00	202.099,42
11						100,00	100,00	21.651,87
12						100,00	100,00	61.246,80
13						100,00	100,00	114.267,98
14	10,00000	92.046,91	10,00000	92.046,94		100,00	100,00	920.469,13
15	8,33333	13.500,50	8,33338	13.500,59		100,00	100,00	162.006,09
16						100,00	100,00	7.603,62
		105.547,41		105.547,53				2.350.236,20
		2.244.698,67		2.350.236,20				

[57.085.201/0001-56]

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000

[SÃO PAULO - SP.]

Ana Luiza Costa
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONSTRUÇÃO - PREÇO UNITÁRIO

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
0				30		60		90		120		150		180
2	INFRAESTRUTURA			33,33333	99.985,83	33,33333	99.985,83	33,33333	99.985,83	33,33334	99.985,87			
	VALOR		0,00		99.985,83		99.985,83		99.985,83		99.985,87		0,00	0,00
	VALOR ACUMULADO		0,00		99.985,83		199.971,66		299.957,53		299.957,53		299.957,53	299.957,53

57.085.201/0001-56

JLE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

JLE ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4

ETAPA	14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
2			420	450	480	510	540				100,00	299.957,53
		0,00		0,00		0,00						299.957,53
		299.957,53		299.957,53		299.957,53						299.957,53

Ana Luiza Costa
 JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 33.284.153-4

57.085.201/0001-58

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Acimação - CEP: 01533-000
 SÃO PAULO - SP.

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (ADEQUAÇÃO) - PREÇO UNITÁRIO

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa		7ª Etapa	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,33333	207.403,75	33,33333	207.403,75	33,33334	207.403,80								
2	INFRAESTRUTURA			25,00000	60.973,96	25,00000	60.973,96	25,00000	60.973,96	25,00000	60.973,97				
3	SUPERESTRUTURA									20,00000	22.776,11	20,00000	22.776,11	20,00000	22.776,11
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	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12	5,55568	193.902,12
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS														
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50	5,55556	73.078,50
VALOR			474.384,37		535.358,33		655.358,38		827.954,58		950.954,58		1.124.954,58		1.300.954,58
VALOR ACUMULADO			474.384,37		1.009.742,70		1.546.101,08		2.223.786,36		2.900.740,70		3.581.695,26		4.262.649,82

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4



Engenharia e Construção

ETAPA	8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1																			
2																			
3	20,0000	22.776,11	20,0000	22.776,12															
4			20,0000	39.590,24	20,0000	39.590,24	20,0000	39.590,24	20,0000	39.590,24	20,0000	39.590,24	20,0000	39.590,24					
5			33,3333	58.058,00	33,3333	58.058,00	33,3333	58.058,00	33,3333	58.058,00									
6					25,0000	52.480,59	25,0000	52.480,59	25,0000	52.480,59	25,0000	52.480,59	25,0000	52.480,59					
7							50,0000	28.744,30	49,9999	28.744,29									
8					25,0000	96.802,77	25,0000	96.802,77	25,0000	96.802,77	25,0000	96.802,75							
9			25,0000	18.614,16	25,0000	18.614,16	25,0000	18.614,16	24,9999	18.614,14									
10			33,3333	222.120,27	33,3333	222.120,27	33,3333	222.120,34											
11					33,3333	15.902,62	33,3333	15.902,62	33,3333	15.902,62									
12							25,0000	10.978,39	25,0000	10.978,39	25,0000	10.978,39	24,9999	10.978,36					
13									14,2857	63.188,73	14,2857	63.188,73	14,2857	63.188,73	14,2857	63.188,73	14,2857	63.188,73	
14	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	5,5556	193.902,12	
15					11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	11,1111	73.580,69	
16	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	5,5556	73.078,50	
		289.766,73		628.139,41		844.129,96		883.852,74		883.852,74		603.602,01		414.728,40		403.750,04		403.750,04	
		3.093.056,55		3.721.195,96		4.565.325,92		5.449.178,66		6.116.041,74		6.719.643,75		7.134.372,15		7.538.122,19		7.941.872,23	

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apertinos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

[Handwritten signature]

ETAPA	17ª Etapa		18ª Etapa		VALOR SERVIÇO	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1					100,00	622.211,30
2					100,00	243.896,85
3					100,00	113.880,56
4					100,00	197.951,20
5					100,00	174.174,02
6					100,00	209.922,36
7					100,00	57.488,59
8					100,00	387.211,06
9					100,00	74.456,62
10					100,00	666.360,88
11					100,00	47.707,86
12					100,00	43.913,53
13	14,28571	63.188,73	14,28574	63.188,85	100,00	442.321,23
14	5,55568	193.902,12	5,55344	193.823,89	100,00	3.490.169,93
15	11,11111	73.580,69	11,11112	73.580,75	100,00	662.226,27
16	5,55556	73.078,50	5,55548	73.077,48	100,00	1.315.411,98
		403.750,04		403.670,97		8.749.293,24
		8.345.622,27		8.749.293,24		

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301

Acimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.

Ana Luiza P. Costa
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora

RG: 33.284.153-4

00

408

[Handwritten signature]

ANEXO III.4

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI			
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	TOTAL	
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,00%	%
2	LUCRO (L)	3,00%	%
3	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,59%	%
4	SEGUROS/ GARANTIAS e RISCOS	1,77%	%
4.1	Seguros (S)	0,40%	%
4.2	Garantias (G)	0,40%	%
4.3	Riscos (R)	0,97%	%
5	TRIBUTOS (I)	8,65%	%
5.1	Imposto Municipal: Imposto Sobre Serviço ISS	5,00%	%
5.2	Programa de Integração Social PIS	0,65%	%
5.3	Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social- COFINS	3,00%	%
TOTAL DO BDI EM PORCENTAGEM		18,83%	%
EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI*:			
$BDI = [(1 + (AC + S + R + G)) \times (1 + DF) \times (1 + L) / (1 - I)] - 1$			
AC= taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central;			
S= taxa representativa de Seguros;			
R= taxa representativa de Riscos;			
G= taxa representativa de Garantias;			
DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;			
L= taxa representativa de Lucro;			
I= taxa representativa da incidência de Impostos;			
*conforme modelo do relatório do Tribunal de Contas da União (TC 036.076/2013-2) - Acórdão nº 2622/2013			
BDI PARA EQUIPAMENTOS:		11,00	%

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 Ana Luiza P. Costa Crevelaro
 Diretora
 RG: 33.284.153-4

Ana Luiza P. Costa

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
 NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
 RG: 33.284.153-4
 CPF: 297.595.728-93
 CARGO: Diretora

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
 Aclimação - CEP: 01533-000

SÃO PAULO - SP.



**ANEXO III.5
DEMONSTRATIVO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

TAXAS DE LEIS SOCIAIS E RISCOS DO TRABALHO (Regime Onerado)			
GRUPO A	Encargos Sociais Básicos	Parcial (%)	Total (%)
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.	Seconci-Serviço Social da Indústria da Construção e do Mobiliário (aplicável a todas as empresas constantes do III grupo da CLT-art.577)	1,00	
GRUPO B	Encargos Sociais recebem as incidências do Grupo A	Parcial (%)	Total (%)
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	
GRUPO C	Encargos Sociais que não recebem as incidências globais de A	Parcial (%)	Total (%)
C1.	Depósito por despedida injusta: 40% sobre (A2+(A2XB))	4,54	24,96
C2.	Aviso-prévio indenizado	6,36	
C3.	Férias indenizadas	14,06	
GRUPO D	Taxas das reincidências	Parcial (%)	Total (%)
D1.	Reincidências de A sobre B	15,80	16,31
D2.	Reincidências de A2 sobre C2	0,51	
TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS SOBRE SALÁRIO HORA (%)			120,87

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

Ana Luiza P. Costa

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG: 33.284.153-4
CPF: 297.595.728-93
CARGO: Diretora

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.





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

Eu, **Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro**, portador do **RG nº 33.284.153-4** e do **CPF nº 297.595.728/93**, representante legal do licitante **JL Engenharia e Construção Ltda**, interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº 136.00002647/2023-53, **DECLARO**, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

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

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



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

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG: 33.284.153-4
CPF: 297.595.728-93
CARGO: Diretora

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.



Ao

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA – CEETEPS
Rua dos Andradas, nº 140, Santa Ifigênia- São Paulo/SP

CONCORRÊNCIA CEETEPS Nº 004/2023.

PROCESSO SEI Nº 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.

TERMO DE ENCERRAMENTO

A empresa **JL Engenharia e Construção Ltda**, inscrita no CNPJ nº **57.085.201/0001-56**, DECLARA, que esse invólucro contém folhas numeradas de 01 a 103.

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG: 33.284.153-4
CPF: 297.595.728-93
CARGO: Diretora

57.085.201/0001-56

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.

Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.



ANEXO II
DECLARAÇÕES COMPLEMENTARES
(apresentadas fora dos envelopes)

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

Nome completo: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG nº: 33.284.153-4 CPF nº: 297.595.728-93

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

São Paulo, 06 de setembro de 2023

JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
Ana Luiza P. Costa Crevelaro
Diretora
RG: 33.284.153-4



JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA
NOME: Ana Luiza Patriota Costa Crevelaro
RG: 33.284.153-4
CPF: 297.595.728-93
CARGO: Diretora

57.085.201/0001-56
JL ENGENHARIA E CONSTRUÇÃO LTDA.
Rua Apeninos, nº 429 - Cj. 301
Aclimação - CEP: 01533-000
SÃO PAULO - SP.