

PROCURAÇÃO

OUTORGANTE: CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 10.471.329/0001-94, com inscrição estadual nº 136.145.000.117, com sede à Rua Coroados, 133, Vila Anastácio, São Paulo/SP, neste ato representada por seu sócio diretor, **WALDIR EMANUEL GOULART**, brasileiro, casado, portador(a) da cédula de identidade RG nº 41.221.399-0 SSP/SP, inscrito(a) no CPF/MF sob nº CPF nº 322.815.158-18.

OUTORGADO(S): Crispiano Erickson Vinicius de Oliveira Linhares, brasileiro, solteiro, advogado, OAB/SP 445.432, portador(a) da cédula de identidade RG nº 002.487.261 ITEP/RN, inscrito(a) no CPF/MF sob nº 448.308.948-06.

PODERES: Através do presente instrumento particular de mandato, o **OUTORGANTE** nomeia e constitui como seu(s) procurador (es) o(s) **OUTORGADO(S)**, a quem confere amplos poderes para efetuar requerimentos, juntar documentos, verificar andamento de processos, solicitar informações, assinar papéis, satisfazer exigências, retirar cópias, certidões, extratos, guias, documentos, informações, regularizar, enfim, praticar todos os atos necessários para representar e defender os direitos/interesses do **OUTORGANTE** perante o CENTRO PAULA SOUZA - CPS.

São Paulo, 07 de novembro de 2023.

25°
Michelle Amaral

OUTORGANTE

Michelle Amaral da Silva
Escrivente Autorizada

25°
TABELIÃO DE NOTAS DA CAPITAL.- SP
Rua Afonso Sardinha, 290 - Lapa - São Paulo/SP - CEP: 05076-000 - Fone: (11) 3836-1522
Tabeliã Interina: Daniele Grace Maximo Linhares

Reconheço, por semelhança, a firma de: WALDIR EMANUEL GOULART, em documento sem valor econômico, dou fé.
São Paulo, 07/11/2023 às 14:17:36
EM TESTEMUNHO
TEM VALIDADE SOMENTE COM O SELO DE AUTENTICIDADE.
Selo(s): 1 Ato:AB-0943211



**USO OBRIGATÓRIO
IDENTIDADE CIVIL PARA TODOS OS FINS LEGAIS
(Art. 13 da Lei nº 8.906/94)**

OS DOB

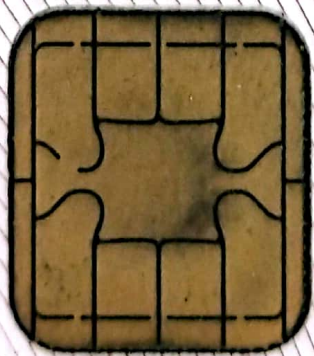
TEM FÉ PÚBLICA EM TODO O TERRITÓRIO NACIONAL

16153127



ASSINATURA DO PORTADOR

Cristóvão S. de Azevedo



OBSERVAÇÕES



INSCRIÇÃO:

445432



ORDEM DOS ADVOGADOS DO BRASIL

CONSELHO SECCIONAL DE SÃO PAULO
IDENTIDADE DE ADVOGADO

NOME

CRISPIANO ERICKSON VINICIUS DE OLIVEIRA
LINHARES

FILIAÇÃO

JOSAFÁ VIRGINIO LINHARES
JANICLEIDE OLIVEIRA AMANSO

NACIONALIDADE

MOSSORÓ-RN

RG

002487291 - ITEPRN

DATA DE NASCIMENTO

15/06/1995

CPF

448.308.948-06

VIA

01

EXPEDIDO EM

27/05/2020



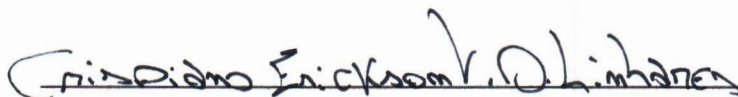
CAIO AUGUSTO SILVA DOS SANTOS
PRESIDENTE

ANEXO II.1

DECLARAÇÃO DE PLENO CUMPRIMENTO DOS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

Eu, Crispiano Erickson Vinicius de Oliveira Linhares, RG nº: 002.487.261 ITEP/RN e CPF nº: 448.308.948-06, **DECLARO**, sob as penas da Lei, que a licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessada em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº **136.00002647/2023-53**, cumpre plenamente os requisitos de habilitação exigidos no instrumento convocatório, nos termos do inciso I do artigo 40 da Lei Estadual nº 6.544/1989, na redação que lhe foi dada pela Lei nº 13.121, de 7 de julho de 2008.

São Paulo, 08 de novembro de 2023.



Crispiano Erickson V. de O. Linhares

RG nº: 002.487.261 ITEP/RN

CPF nº: 448.308.948-06

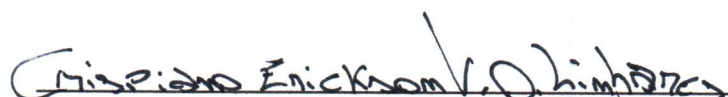
ANEXO II.2

DECLARAÇÃO DE ENQUADRAMENTO COMO MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

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

Eu, Crispiano Erickson Vinicius de Oliveira Linhares, portadora do RG n°: 002.487.261 ITEP/RN e do CPF n°: 448.308.948-06, representante legal do licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessado em participar da Concorrência n° 004/2023, Processo n° **136.00002647/2023-53**, **DECLARO**, sob as penas da Lei, o seu enquadramento na condição de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos critérios previstos no artigo 3º da Lei Complementar Federal n° 123/2006, bem como sua não inclusão nas vedações previstas no mesmo diploma legal.

São Paulo, 08 de novembro de 2023.



Crispiano Erickson V. de O. Linhares

RG n°: 002.487.261 ITEP/RN

CPF n°: 448.308.948-06

ANEXO III.1 - MODELO DE PROPOSTA

CONCORRÊNCIA N º 004/2023

PROCESSO N º 136.00002647/2023-53

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2, QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO DE TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO, SITUADA NA RUA RIBEIRO DE BARROS, Nº 1770, VILA DUBUS – PRESIDENTE PRUDENTE/SP

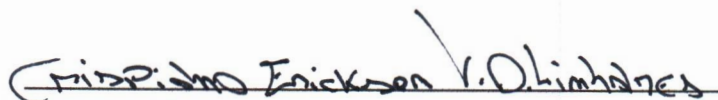
Proponente: CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA	
Endereço: Rua Coroados, 133, Vila Anastácio	
Cidade/ Estado: São Paulo/SP	CEP: 05.092-020
Telefone: (11) 3641-9169 FAX:	E-MAIL: comercial@construtorainteriorana.com
CNPJ: 10.471.329/0001-94	Insc. Estadual/Mun.: 401.257.240.111

À Comissão Julgadora da Licitação,

A licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA** (sede,) por intermédio do representante legal que esta subscreve, após ter analisado minuciosamente todo o conteúdo do Edital e seus anexos e ter tomado conhecimento do local e de todas as condições e obrigações para a execução do objeto, **PROPÕE** executar o objeto licitado sob sua integral responsabilidade pelo valor total de **R\$ 11.055.159,12 (onze milhões e cinquenta e cinco mil e cento e cinquenta e nove reais e doze centavos)**, já computado o BDI, nos termos da planilha e do cronograma físico-financeiro anexos e que constituem parte indissociável desta proposta de preços.

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

São Paulo, 08 de novembro de 2023.



Crispiano Erickson V. de O. Linhares

RG nº: 002.487.261 ITEP/RN

CPF nº: 448.308.948-06

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	583.127,17	0,05275
02	INFRAESTRUTURA	450.870,76	0,04169
03	SUPERESTRUTURA	762.225,89	0,06895
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	308.789,58	0,02793
05	COBERTURA	240.750,57	0,02178
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	308.793,42	0,02793
07	FORROS	65.036,77	0,00588
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	506.139,16	0,04578
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	103.020,64	0,00932
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	958.874,09	0,08674
11	VIDROS	69.711,16	0,00631
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	113.103,91	0,01023
13	PINTURA	558.067,55	0,05048
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.049.805,32	0,36633
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	819.923,27	0,07417
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.146.919,86	0,10375
TOTAL R\$		11.055.159,12	1,00

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 PRUDENTESP.

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

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCETEPPS-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

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$ BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (CBB)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	369,5	16.129,30	0,15	447,93	18.544,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO PROVISÓRIO EM ALVENARIA	M2	27,60	699,11	19.295,44	0,15	803,98	22.189,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1 - CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	M2	69,00	24,02	1.657,38	0,15	27,62	1.905,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.260	TAPUME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	M2	110,00	113,84	12.522,40	0,15	130,92	14.401,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	17,12	54.888,43	0,15	19,69	63.128,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANJAGEM E GESSO	M2	22,50	17,54	394,65	0,15	20,17	453,83
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.500	PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	106,3	1.105,52	0,15	122,25	1.271,40
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2 - TAPUME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.110	TAPUME MÓVEL PARA FECHAMENTO DE AREAS	M2	14,60	105,66	1.542,64	0,15	121,51	1.774,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,89	4.613,32	0,15	13,67	5.303,96
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	M2/MES	452,00	24,92	11.263,84	0,15	28,66	12.954,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2/MES	6.412,10	10,28	65.916,39	0,15	11,82	75.791,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3 - ANDAIME E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	21,82	69.957,10	0,15	25,09	80.441,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA	12.12.010	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HÉLICE CONTÍNUA EM SOLO	TX	1,00	20681,43	20.681,43	0,15	23.763,64	23.763,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO	M3	82,70	77,87	6.439,85	0,15	89,55	7.405,79
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E TUBULOS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	389,36	2.530,84	0,15	447,76	2.910,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.020	RETIRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	21,59	971,55	0,15	24,83	1.117,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETIRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,94	673,53	0,15	14,88	774,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	72,30	30,22	2.184,91	0,15	34,75	2.512,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETIRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	0,15	48,98	1.371,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9 - RETIRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETIRADA DE BANHEIRA INCLUINDO PERTENCENES	M2	20,30	60,41	1.228,32	0,15	69,47	1.410,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETIRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	10,36	261,07	0,15	11,91	300,13
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PETRIL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUINDO A BASE	M	12,80	2,92	36,79	0,15	3,95	42,34
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRÁULICO	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, INCLUINDO A BASE	M2	978,70	10,54	10.315,50	0,15	12,12	11.861,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/ARRUMAMENTO EM MADEIRA	M2	468,90	5,84	2.738,38	0,15	6,72	3.151,01
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.100	RETIRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,92	1.976,84	0,15	3,96	2.274,72
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.050	RETIRADA DE BRANCO DE ALAVANCA	UN	365,00	18,72	6.832,80	0,15	21,53	7.868,45
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14 - RETIRADAS	06.60.051	RETIRADA DE ALAVANCA	UN	365,00	14,97	5.465,05	0,15	17,22	6.283,30

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CP/GCE/TERPS-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 (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREROS	UN	51,00	4,75	242,25	0,15	5,46	278,46
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALTERNÂNCIA CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	993,95	74,59	74.138,73	0,15	85,78	85.261,03
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PAINES DIVISÓRIAS, INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M2	12,10	6,41	77,56	0,15	7,37	89,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.18 - RETIRADA DE VIDRO	04.14.040	RETIRADA DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	43,16	8,63	0,15	49,63	9,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19 - RETIRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.060	RETIRADA DE SOLAHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	25,9	844,34	0,15	29,79	971,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN	UN	1,00	23,94	23,94	0,15	27,53	27,53
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	73,00	13,86	1.011,78	0,15	15,94	1.163,62
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.060	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,00	8,69	199,87	0,15	9,98	229,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24 - RETIRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETIRADA DE PEGAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM²	M	673,30	1,3	875,29	0,15	1,50	1.009,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETIRADA DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,67	4.249,52	0,15	17,91	4.888,18
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26 - DEMOLIÇÕES	04.03.060	RETIRADA DE GUINEIRA OU ESPRIGAO EM BARRO	M	56,22	5,84	328,32	0,15	6,72	377,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27 - RETIRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	10.50.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUJOE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	3,69	292,21	0,15	4,24	335,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	04.03.040	RETIRADA DE TELHAMENTO PERIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	974,36	7,78	7.580,52	0,15	8,95	8.720,52
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	156,30	215,29	33.649,83	0,15	247,58	38.696,75
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.09.080	RETIRADA DE BATEITE CORRIMÃO OU PEGAS LINEARES METÁLICAS, FIXADOS	M	110,80	7,1	786,68	0,15	8,17	905,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31 - RETIRADA DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.08.080	RETIRADA DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,84	22,78	0,15	6,72	26,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.01.060	RETIRADA DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANULITE OU MARIÓRE	M2	22,30	18,94	422,36	0,15	21,78	485,69
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETIRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRAO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	0,15	29,11	494,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETIRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M2	40,20	4,11	165,22	0,15	4,73	190,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	04.09.100	RETIRADA DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	65,60	30,22	1.982,43	0,15	34,75	2.279,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34 - RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	03.01.210	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARRABO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	52,03	402,29	20.931,15	0,15	462,63	24.070,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35 - DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	04.04.020	RETIRADA DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MARIÓRE, EM PISO	M2	217,40	25,31	5.502,39	0,15	29,11	6.326,51
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36 - RETIRADAS	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM CESSO, REGULISE SISTEMA DE ENGATE PARA CANTILHO DE CORRER	M2	73,50	5,84	429,24	0,15	6,72	493,92
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37 - RETIRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	06.60.052	REGRUVA SISTEMA DE ENGATE PARA CANTILHO DE CORRER	UN	165,00	5,24	864,60	0,15	6,03	994,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	04.08.100	REGRUVA SISTEMA DE ENGATE PARA CANTILHO DE CORRER	M2	7,80	19,42	151,48	0,15	22,33	174,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,75	3.159,00	0,15	11,21	3.632,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.39 - LASTRO E ENCHIMENTO	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,30	5,84	25,11	0,15	6,72	28,90
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40 - ARMADURA EM TELA	11.18.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE TELA BRITADA	M3	20,30	173,29	3.517,79	0,15	199,28	4.045,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	LASTRO DE TELA BRITADA ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.259,60	10,48	13.200,61	0,15	12,00	15.178,18

70

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCEITEP5-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	Etapas	Sub-Etapas	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/Un)	Custo Total (R\$/Un)	BPM%	Preço Unitário (R\$/Un)	Preço Total (R\$B)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	571,75	13.903,53	0,15	427,51	10.388,49
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.1 - LOCÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	715,10	15,34	10.969,63	0,15	17,64	12.614,36
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.2 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	92,31	371,75	34.316,24	0,15	427,51	39.465,45
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.3 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATE O 10º KM	M3	17,20	18,81	323,53	0,15	21,63	372,04
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.4 - APLIAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTA-FORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	184,00	6,96	1.280,64	0,15	8,00	1.472,00
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 35 T, EM SOLO	M	70,40	222,01	15.629,50	0,15	255,31	17.973,82
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.5 - ESTACA TIPO RAIZ	12.07.100	ESTACA TIPO RAIZ, DIÂMETRO DE 25 CM PARA 80 T, EM SOLO	M	19,80	402,97	7.978,81	0,15	463,42	9.175,72
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.6 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATE 1,5 M	M3	339,50	42,46	14.415,17	0,15	48,83	16.577,79
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.7 - ESCORAMENTO	08.01.040	ESCORAMENTO DE SOLO DESCONTINUO REATERRO COMPACTADO MECANIZADO	M2	1.140,20	38,19	43.544,24	0,15	43,92	50.077,58
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.8 - REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	550,20	6,64	3.653,33	0,15	7,64	4.203,53
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	106,70	5,38	574,05	0,15	6,19	660,47
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.9 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHO ATE O 2º KM	M3	166,80	8,53	1.422,80	0,15	9,81	1.636,31
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.10 - CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL	M3	32,70	425,84	13.924,97	0,15	489,72	16.013,84
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.11 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO ESPALHAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FORMA EM ENCHIMENTO	M3	37,50	82,09	3.078,38	0,15	94,40	3.540,00
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.12 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM TABUA COMUN PARA BOMBAMENTO	M2	520,30	90,18	46.920,65	0,15	103,71	53.960,31
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.13 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	93,41	81,83	7.643,74	0,15	94,10	8.789,88
FDE	2023/04	02-Infraestrutura	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACC CA-50 (A OU B) ETK = 500 MPa	KG	6.526,63	14,52	94.766,67	0,15	16,70	108.994,72
FDE	2023/04	02-Infraestrutura	02.14 - FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACC CA-60 (A OU B) ETK = 600 MPa	KG	4.222,62	16,51	69.777,46	0,15	18,99	8.025,55
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.15 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	ESTRUTURA CONVENCIONAL PARA BROCA EM CONCRETO ARMADO	M2	203,50	171,98	34.997,93	0,15	197,78	40.248,23
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.16 - BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	215,60	54,74	11.801,94	0,15	62,95	13.572,02
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.17 - ESCAVAÇÃO OU EXCETO MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	166,30	17,2	2.860,36	0,15	19,78	3.289,41
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.18 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.350	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	522,1	10.180,95	0,15	600,42	11.708,19
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.19 - LOÇÃO DE OBRA	02.10.090	LOÇÃO PARA MUIROS, CERÇAS E ALAMBRADOS	M	88,20	1,43	126,13	0,15	1,64	144,65
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.20 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATE 2 M	M3	10,80	11,45	123,66	0,15	13,17	142,24
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	18,17	165,35	0,15	20,90	190,19
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.22 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	398,57	0,15	199,28	453,03
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.23 - PEÇAS INDICADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1306,24	1.177,42	0,15	1.504,48	1.354,03
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.24 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	608,90	10,48	6.391,75	0,15	12,05	7.349,30
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,20	492,88	2.070,10	0,15	566,81	2.380,60
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	164,19	410,48	0,15	188,82	472,05
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.27 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,41	499,00	0,15	130,42	573,85
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.28 - JUNTA DE DILATAÇÃO	17.02.020	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A CHAPISCO	M2	21,90	4,86	106,52	0,15	5,70	124,83
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.29 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	32.07.110	QUENTE	CM3	19.804,00	0,24	4.752,96	0,15	0,28	5.545,12
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.30 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	5,70	403,75	2.301,38	0,15	464,31	2.646,57
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.31 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³ MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	4,10	897,43	3.596,46	0,15	997,54	4.099,91
CDHU	2023/02	02-Infraestrutura	02.31 - ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³ MÍNIMO DE 95% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS FECHADAS	M3	28,20	18,94	534,11	0,15	21,78	614,20

05

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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 BOMAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO
LOCAL: 252 - Etcc Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Fonte	Data Base	ETAPA	sub-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	02- INFRAESTRUTURA	02.32 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	126,60	65,28	10.796,45	0,15	98,07	12.415,66
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.2 - CONCRETO USADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	09.02.020	CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	1.833,99	171,98	315.409,60	0,15	197,78	362.726,54
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.3 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.01.290	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	191,07	371,75	71.030,27	0,15	427,51	81.684,34
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.4 - CIMBRAMENTO	09.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METALICO MONTAGEM E DESMONTAGEM DE	M3MES	436,80	8,8	3.843,84	0,15	10,12	4.420,42
FDE	2023/04	03- SUPERESTRUTURA	03.5 - ARMAÇURA	03.02.002	CIMBRAMENTO TUBULAR METALICO ACO CA 50 (A OU B) FVK= 500 N/PA	M3	12.639,33	14,52	183.623,07	0,15	17,03	211.076,81
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.6 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.220	ENCHIMENTO DE NICHOS COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DO TIPO EPS-SF	M3	1.897,20	14,98	28.243,31	0,15	17,12	32.480,06
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.7 - CONCRETO USADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa	M3	10,77	458,31	4.936,00	0,15	527,06	5.676,44
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	113,41	1.690,94	0,15	130,42	1.944,56
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.9 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	746,30	10,48	7.821,22	0,15	12,05	8.992,92
CDHU	2023/02	03- SUPERESTRUTURA	03.10 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	104,19	7.334,98	0,15	119,62	8.435,33
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1 - ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILCO CALÇADÃO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M3	2,70	403,75	1.090,13	0,15	464,31	1.253,64
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISORIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISORIA EM PLACAS DE GESSO ACORTADO, RESISTENCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1ST/ 1ST	M2	80,70	132,07	10.658,05	0,15	151,88	12.256,72
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2 - DIVISORIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISORIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	163,80	725,77	118.881,13	0,15	834,64	136.714,03
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	14,00	82,73	1.158,22	0,15	95,14	1.331,96
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4 - PEGAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	11,90	1.308,24	15.568,06	0,15	1.504,46	17.903,31
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5 - ALVENARIA COM BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	458,20	59,43	27.230,83	0,15	68,34	31.313,39
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERAMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	20,40	196,56	4.009,82	0,15	226,04	4.611,22
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7 - ALVENARIA COM BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	580,22	83,58	48.494,79	0,15	96,12	55.770,75
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	11,30	68,79	777,33	0,15	79,11	893,94
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9 - ALVENARIA DE FUNDAÇÃO (EMBASAMENTO)	14.01.060	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE A	M2	9,50	98,29	933,76	0,15	113,03	1.073,79
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.10 - ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERAMICA E VIDROS)	14.28.098	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZUELA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	93,50	156,07	14.592,55	0,15	179,48	16.781,38
CDHU	2023/02	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	104,19	2.750,62	0,15	119,82	3.163,25
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.11 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	53,20	85,28	4.536,90	0,15	98,07	5.217,32
CDHU	2023/02	04- ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.12 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	3,10	113,41	351,57	0,15	130,42	404,30

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

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

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/DB)	CUSTO TOTAL (R\$/DB)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/DB)	PREÇO TOTAL (C/DB)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVERSOS	04.13 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.221	FIBRAÇÃO PARA ATÉ 10MM X 10MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COLAGEM DE ABRACADURA (PARA ATÉ 9MM)	UN	40,00	12,56	502,40	0,15	14,44	577,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1 - CALHAS E RUFO	16.33.052	CALHA, RUFO, AFINIS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,50 M.	M	191,32	106,29	20.335,40	0,15	122,23	23.385,04
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	CUMEIEIRA DE BARRO EMBOCADO TIPOS: PLAN. ROMANA, ITALIANA, FRANCESA E PAULISTINA	M	8,50	30,41	258,49	0,15	34,97	297,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	63,13	17.230,07	0,15	72,60	19.614,72
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2 - TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPALHO DE BARRO EMBOCADO	M	17,72	38,92	1.761,82	0,15	42,46	2.026,19
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3 - CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	73,19	150,2	11.004,34	0,15	172,73	13.872,49
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	28,00	76,36	2.138,08	0,15	87,81	2.458,68
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5 - TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	323,70	137,83	44.615,57	0,15	158,50	51.306,45
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6 - CALHAS E RUFO	16.33.022	CALHA, RUFO, AFINIS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,33 M	M	122,69	96,58	11.849,40	0,15	111,07	13.627,18
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7 - REDE ÁGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,16 M	M	40,53	52,55	2.129,85	0,15	60,43	2.449,23
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8 - POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL, ESPESURA DE 10 MM	M2	23,00	662,4	15.235,20	0,15	761,76	17.920,48
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9 - DÔMOS	16.30.020	DOMO DE ACRILICO FIXADO EM PERFIS DE ALUMINIO	M2	9,43	696	6.563,28	0,15	800,40	7.547,77
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM	M	21,40	113,82	2.435,75	0,15	130,89	2.801,05
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.020	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL ONDULADO, COM ESPESURA DE 0,50 MM	M2	645,99	112,37	72.589,90	0,15	129,23	83.481,29
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.10 - TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	134,88	310,22	0,15	155,11	356,75
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1 - REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA CHAMISCO	M2	1.131,56	83,2	94.145,79	0,15	95,68	108.267,66
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	REBOCO	M2	4.120,49	4,96	20.437,63	0,15	5,70	23.486,79
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	EMBOÇO DESEMPENHADO COM ESPUMA DE POLIESTER	M2	8.049,50	9,35	75.262,83	0,15	10,75	86.532,13
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOÇO COMUM	M2	2.779,69	19,43	54.009,38	0,15	22,34	62.088,27
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3 - REVESTIMENTO	17.02.120	REVESTIMENTO EM BORGACHA SINTÉTICA COLADA EM 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO FÁTIL DE ALBERTA DIBRENI DE S. COELHO	M2	1.341,00	16	21.456,00	0,15	18,40	24.674,40
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.4 - LIMPEZA DE OBRA	30.04.020	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROLATAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	6,60	196,9	1.299,54	0,15	226,44	1.494,50
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	55.01.130	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	106,50	13,23	1.409,00	0,15	15,21	1.619,87
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.5 - REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	107,79	538,95	0,15	123,96	619,80
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1 - FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	558,30	63,29	35.334,61	0,15	72,78	40.633,07
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2 - FORRO SINTÉTICO	22.03.070	FORRO EM LÂMINA DE PVC	M2	112,00	79,16	8.865,92	0,15	91,03	10.185,36
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3 - FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1 CM MACHO-FEMEA G1-G4 ENTARJAGADO	M2	32,32	207,55	6.708,02	0,15	238,68	7.714,14
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4 - FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACOBAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC, REMOVÍVEL	M2	47,50	118,89	5.647,28	0,15	136,72	6.494,20
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1 - GRANITO	19.01.062	PEITORIL, EOU SOLTEIRA EM GRANITO ESPESURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACOBAMENTO POLIDO	M	58,41	142,56	8.326,93	0,15	163,94	9.575,74

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISGEETEPS-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

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)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANULITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	39,17	14.582,99	0,15	45,05	16.772,12
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROLATAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,23	6.697,03	0,15	15,21	7.699,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4 - PLACA CERÂMICA ESMALTADA Prensada	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PE/5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	287,00	116,09	33.317,83	0,15	133,50	38.314,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5 - REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M2	836,98	67,51	56.504,52	0,15	77,64	64.983,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	87,61	551,76	48.339,69	0,15	634,52	55.590,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANULITE - ESTUCAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	25,47	14.843,92	0,15	29,29	17.070,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8 - RODAPÉ DE MADEIRA	20.10.040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	23,67	14.789,02	0,15	27,22	17.007,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9 - REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL, ATÉ 10 CM	M	569,26	32,83	18.655,98	0,15	37,75	21.451,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M	64,20	43,95	2.821,59	0,15	50,54	3.244,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 3 CM, BORDAQUÊ SINTÉTICA	M	442,90	24,49	10.846,62	0,15	28,16	12.472,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM PISO PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, SINALIZAÇÃO VISUAL, FOTO LUMINESCENTE, PARA DEGRADUS - COMPRIMENTO DE 20 CM	M2	25,18	196,9	4.957,94	0,15	226,44	5.701,76
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12 - REVESTIMENTO	30.04.040	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 3 CM, BORDAQUÊ SINTÉTICA	UN	1.076,00	6,07	6.531,32	0,15	6,98	7.510,48
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	93,04	43.217,08	0,15	107,00	49.701,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS	M2	808,70	18,01	14.564,69	0,15	20,71	16.748,18
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15 - GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM	M	101,44	135,31	13.725,95	0,15	156,61	15.785,08
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16 - PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	ATE 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	47,50	147,09	6.986,78	0,15	169,15	8.034,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	PLACA CERÂMICA NÃO ESMALTADA EXTRUDADA DE ALTA RESISTÊNCIA QUÍMICA E MECÂNICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUÍMICA BICOMPONENTE	M2	473,59	16,02	7.586,91	0,15	18,42	8.723,53
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18 - REVESTIMENTO EM CIMENTADO	17.03.020	AVANÇAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADURA DE SUPERFÍCIE	M2	275,30	29,56	8.137,87	0,15	33,99	9.367,45
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19 - REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORDAQUÊ SINTÉTICO, COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO ARGAMASSADO	M2	12,04	383,62	4.616,78	0,15	441,16	5.311,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20 - REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO ARGAMASSADO	M2	30,90	133,28	4.118,35	0,15	153,27	4.736,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	625,66	11.324,45	0,15	719,51	13.023,13

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCIETE/RS-PRC-2021/06642 | 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

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDN)	CUSTO TOTAL (S/BDN)	BDN%	PREÇO UNITARIO (C/BDN)	PREÇO TOTAL (C/BDN)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-23 - PLACA CERAMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.143	RODAPÊ EM PLACA CERAMICA ESMALTADA ANTIDEBRANTANTE PE-19 PARA AREA INTERNA COM SAIDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTENCIA QUIMICA A, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	25,56	1.032,62	0,15	29,39	1.187,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-24 - REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.110	RODAPÊ EM CIMENTADO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	63,00	43,16	2.719,08	0,15	49,63	3.126,69
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-25 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	DEGRAUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS DEGRaus, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	16,00	492,88	7.886,08	0,15	566,81	9.068,96
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-26 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	81,83	12.103,48	0,15	94,10	13.918,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-27 - REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO PODOFÁTIL VARIAS CORES (23X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA BRUTA	M2	9,58	143,54	1.375,11	0,15	165,07	1.581,37
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-28 - CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.280	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	123,24	371,75	45.814,47	0,15	427,51	52.686,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-29 - ARMAÇURA EM TELA	10.02.020	ARRIADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.093,32	10,48	11.467,99	0,15	12,05	13.174,51
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PUJALCO (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	15,00	576,76	8.651,40	0,15	663,27	9.949,05
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-1 - PORTA COMUM COMPLETA - USO PUJALCO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PIM", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	588,46	6.473,06	0,15	676,73	7.444,03
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	2,00	614,11	1.228,22	0,15	706,23	1.412,46
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-2 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	627,41	1.254,82	0,15	721,52	1.443,04
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	595,43	9.967,50	0,15	684,74	11.462,55
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	426,65	3.413,20	0,15	502,15	4.017,20
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-3 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.039	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	23,36	1.004,17	0,15	26,89	1.154,93
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇONETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	11,00	716,87	7.886,57	0,15	824,40	9.068,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇONETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	454,87	909,74	0,15	523,10	1.046,20
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-4 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇONETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	9,00	330,57	2.975,13	0,15	380,16	3.421,44
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-5 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	245,18	2.966,68	0,15	281,96	3.411,72

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

6

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCEITE99-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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$ B/DI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$ B/DI)	PREÇO TOTAL (R\$ B/DI)
FDE	2023/04	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-6 - CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRADICA FERRO CROMADO COM PINO E BOLSAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00	41,09	986,16	0,15	47,25	1.134,00
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	59,6	2.002,56	0,15	68,54	2.302,94
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-7 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REQUADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	2,20	1711,79	3.765,94	0,15	1.968,56	4.330,83
FDE	2023/04	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-8 - PORTAS/BATENTES/FERRAGENS	05.01.107	PM-65 PORTA DE MADEIRA SARRAFEAUA P/ PINT' C/BAND. BAT. MAD. L=124CM INCLUSIVE REFORÇO DE FECHADURA	UN	8,00	1500,63	12.005,04	0,15	1.725,72	13.805,76
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	415	1.132,95	0,15	477,25	1.302,89
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-10 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	13,30	629,12	8.367,30	0,15	723,49	9.622,42
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-11 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1244,85	1.244,85	0,15	1.431,58	1.431,58
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-11 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	654,87	654,87	0,15	753,10	753,10
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE W/C TIPO LIVRECUPADO	CJ	10,00	283,43	2.834,30	0,15	325,94	3.259,40
CDHU	2023/02	09- ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09-13 - TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	76,36	9.780,19	0,15	87,81	11.246,70
CDHU	2023/02	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	443,86	27.537,07	0,15	510,44	31.667,70
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-2 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOLA AEREA PARA PORTA, COM ESFORÇO ACIMA DE 80 KG ATÉ 80 KG	UN	16,00	324,21	5.187,36	0,15	372,84	5.965,44
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-3 - REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	24,05	401,98	9.667,62	0,15	462,28	11.117,83
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	225,64	1.128,20	0,15	259,49	1.297,45
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMÍNIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	7,00	608,26	4.257,82	0,15	699,50	4.896,50
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	183,12	2.929,92	0,15	210,59	3.369,44
CDHU	2023/02	10- ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10-4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRADICA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	113,68	909,44	0,15	130,73	1.045,84



11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C)BDI	PREÇO TOTAL (C)BDI
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 28	28.20.230	DOBRADEGA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	8,00	79,14	633,12	0,15	91,01	728,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	81,29	569,03	0,15	93,48	654,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	5,00	197,1	985,50	0,15	226,67	1.133,35
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	7,00	186,59	1.306,13	0,15	214,58	1.502,06
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS 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	0,15	112,72	789,04
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.050	RECOLOCAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	40,53	12.167,11	0,15	46,61	13.992,32
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5 - RECOLOCAÇÕES	06.70.051	RECOLOCAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	41,18	5.518,12	0,15	47,36	6.346,24
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRAÇO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	38,09	12.714,44	0,15	43,80	14.620,44
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.6 - CONSERVAÇÃO	06.80.049	LUBRIFICAÇÃO DE CAXILHO E TROCA DE REBITES	M2	481,79	11,37	5.477,95	0,15	13,08	6.301,81
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7 - RETIRADA DE FERRAGENS E ACESSORIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETIRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	53,00	4,75	251,75	0,15	5,46	289,38
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLA COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	610,7	21.215,72	0,15	702,31	24.398,25
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8 - OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.102	CO-36 CORRIMÃO DUPLA INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	39,10	654,96	25.608,94	0,15	753,20	29.450,12
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.9 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	72,00	12,76	918,72	0,15	14,67	1.066,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10 - CAXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	104,8	4.719,60	0,15	1.206,12	5.427,54
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.11 - OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	260,86	487,35	127.130,12	0,15	560,45	146.198,99
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVREOCUPADO	CJ	18,00	283,43	5.101,74	0,15	325,94	5.886,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13 - CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAXILHO BASCULANTE	UN	231,00	41,53	9.593,43	0,15	47,76	11.032,56

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	codigo do item	descricao	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14 - ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A56, SEM PINTURA	KG	5.167,80	18,93	97.309,67	0,15	21,65	111.882,87
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15 - PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METALICO - 70 X 210 CM	UN	4,00	1522,53	6.090,12	0,15	1.750,91	7.003,64
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	15,41	885,33	13.642,94	0,15	1.018,13	15.689,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17 - CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	187,85	788,36	148.093,43	0,15	906,61	170.306,69
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	114,43	629,12	71.990,20	0,15	723,49	82.788,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19 - FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MACANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	3,00	330,57	991,71	0,15	380,16	1.140,48
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVIVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMINIO	M2	26,00	166,06	4.317,56	0,15	190,97	4.965,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	12,10	1193,15	14.437,12	0,15	1.372,12	16.602,65
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO LAMBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	826,61	1.570,94	0,15	950,83	1.806,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.050	PORTA/PORTINHOLA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	731,23	34.587,18	0,15	840,91	39.775,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMINIO BRANCO	M	4,50	64,66	290,97	0,15	74,36	34,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRAÇÃO EM LATÃO CROMADO, COM MOLA TIPO VAL E VEM, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	0,15	322,23	322,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23 - CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	415	1.245,00	0,15	477,25	1.431,75
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24 - PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETRONUNDO	M2	23,50	1060,63	24.924,61	0,15	1.219,72	28.663,42
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORIMÃO, DIAMETRO DE 4,5 CM	UN	12,00	24,79	297,48	0,11	27,52	330,24
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26 - PREPARO DE BASE	33.01.350	PREPARO DE BASE PARA SUPERFICIE METÁLICA COM FUNDO ANTI-OXIDANTE	M2	1,40	17,05	23,87	0,15	19,61	27,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,90 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	723,9	13.594,84	0,15	832,49	15.634,16

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$ B/DI)	BOM%	PREÇO UNITARIO (R\$ B/DI)	PREÇO TOTAL (C/B/DI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2' E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	713,76	13.575,72	0,15	820,82	15.612,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28 - CERÇAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2', MONTANTES METALICOS RETOS	M2	176,80	200,21	35.387,09	0,15	230,24	40.660,38
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1' - TIPO ALAMBRADO	M2	415,08	37,69	15.644,37	0,15	43,34	17.989,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30 - PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	726,97	18.770,63	0,15	847,52	21.586,33
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31 - PORTA EM ALUMINIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1064,02	4.788,09	0,15	1.223,62	5.506,29
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32 - CERÇAS E FECHAMENTOS	34.05.360	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 5 X 15CM GALVANIZADO	M2	49,90	190,29	9.495,47	0,15	218,83	10.919,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2' TIPO ALAMBRADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	84,12	445,84	0,15	96,74	512,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34 - CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAIXILHO)	KG	51,00	73,68	3.757,68	0,15	84,73	4.321,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.005	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	49,15	4.226,90	0,15	56,62	4.860,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.35 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENTAR TELA DE ALAMBRADO EXCL. BASE MONTANTE	M	56,00	137,9	7.722,40	0,15	158,59	8.881,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.36 - REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRALICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	15,51	148,59	0,15	17,84	170,91
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1 - ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	24,30	521,47	12.671,72	0,15	599,69	14.572,47
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2 - VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	283,50	122,82	34.819,47	0,15	141,24	40.041,54
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - REGULIZAÇÃO DE BASE	26.02.060	REJUNTAMENTO DE PISO DE 10MM	M2	55,67	235,82	13.128,10	0,15	271,19	15.097,15
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1 - REGULIZAÇÃO DE BASE	17.01.080	REJUNTAMENTO DE PISO COM MANTA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	204,30	32,34	6.607,06	0,15	37,19	7.597,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2 - IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZACAO EM ARGAMASSA POLIESTERICA COM REJUNTO EM TELA POLIESTER PARA PRESSAO HIDROSTATICA POSITIVA	M2	277,70	29,44	8.175,49	0,15	33,86	9.402,92
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO EOU PROTETORA	M3	27,94	551,76	15.416,17	0,15	634,52	17.728,49
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4 - JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE 9HII, ESPESSURA DE 20 MM	M2	37,60	22,69	853,14	0,15	26,09	980,98
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	CM3	28.384,41	0,27	7.659,79	0,15	0,31	8.799,17
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6 - REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TAAÇO 1:3, COM ADESIVO AGRILICO	M3	10,70	1281,64	13.499,55	0,15	1.450,89	15.524,52
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANEJERA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	142,10	11,69	1.661,15	0,15	13,44	1.909,82
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8 - IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZACAO EM MANTA ASFALTICA COM ARMAÇURA, TIPO III-B, ESPESSURA DE 4 MM	M2	261,40	63,29	16.544,01	0,15	72,78	19.024,69
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KSAFT	M2	261,40	8,48	2.216,67	0,15	9,75	2.546,65

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSC/ETERS-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

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BO%	PREÇO UNITARIO (C/BO)	PREÇO TOTAL (C/BO)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA P/O 24 B/MG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2" PARA ARMAÇURRA DE ARGAMASSA	M2	140,60	18,54	2.325,52	0,15	19,02	2.674,21
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10 - REGULATIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULATIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE ARGAMASSA	M2	120,90	27,69	3.347,72	0,15	31,84	3.849,46
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	REGULATIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	140,60	4,96	697,38	0,15	5,70	801,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.11.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	12,30	728,4	8.959,32	0,15	837,66	10.303,22
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMETRADO PARA PISOS	M	290,00	19,42	5.631,80	0,15	22,33	6.475,70
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS, SOBRE MASSA	M2	248,20	19,21	4.767,92	0,15	22,09	5.482,74
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	872,55	33,54	29.265,33	0,15	38,57	33.654,25
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	813,60	22,64	18.419,90	0,15	26,04	21.186,14
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	3.672,49	21,87	80.317,36	0,15	25,15	92.363,12
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	5.959,80	21,76	129.885,25	0,15	25,02	149.114,20
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	3.132,00	24,65	77.203,80	0,15	28,35	88.792,20
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3 - PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.484,03	33,27	49.373,68	0,15	38,26	56.778,99
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4 - FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RELUZANTE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOIS	M2	397,80	31,54	12.546,61	0,15	36,27	14.428,21
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	20,35	27.527,45	0,15	23,40	31.653,18
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6 - PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	162,40	49,52	8.042,05	0,15	56,95	9.248,68
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.7 - REVESTIMENTO	30.04.040	FAVA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL, FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	176,00	6,07	1.068,32	0,15	6,98	1.228,48
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPL. O AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,56	487,35	9.532,57	0,15	560,45	10.962,40
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8 - OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.102	CO-35 CORRIMÃO DUPL. O INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	654,96	2.135,17	0,15	753,20	2.455,43
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	24,49	2.392,67	0,15	28,16	2.751,23
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10 - REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTEA / DIRECIONAL - COLADO	M2	3,30	196,9	649,77	0,15	226,44	747,25
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11 - APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	3,00	2021,24	6.063,72	0,11	2.243,58	6.730,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12 - PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPÓXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	119,55	5.532,77	0,15	137,48	6.362,57
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13 - PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	37,94	1.755,86	0,15	43,63	2.019,20
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14 - PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.09.021	TINTA ACRÍLICA PARA FAIXAS	M	510,00	4,09	2.085,90	0,15	4,70	2.397,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15 - PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	DEMARKAÇÕES SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRÍLICA	UN	2,00	65,34	130,68	0,15	75,14	150,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.16 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.090	TINTA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO, COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	60,25	4.651,30	0,15	69,29	5.349,19

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

14

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSICEITEP5-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 - Elec- Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRICO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL (R\$ BD)	BD%	PRECO UNITARIO (C/BD)	PRECO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.17 - PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	192,80	18,01	3.472,33	0,15	20,71	3.992,89
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUAJORIAS	15.03.954	FACE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	18,4	4.080,20	0,15	21,16	4.692,23
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.18 - ESQUAJORIAS	15.03.981	PINTURA DUAS DEMAOES ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULACAO PVC Ø 4"	M	488,26	16,44	8.026,99	0,15	18,91	9.233,00
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.1 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA A ATE B	15.03.962	TINTA BETUMINOSA	M	124,68	12,39	1.544,79	0,15	14,25	1.776,69
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA C	04.17.920	REMOCAO DE APARELHO DE ILUMINACAO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	311,00	19,15	5.955,65	0,15	22,02	6.848,22
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA C	04.18.340	REMOCAO DE CONDULETE	UN	978,00	13,86	13.555,08	0,15	15,94	15.589,32
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.2 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA C	04.18.370	REMOCAO DE CONDUTOR APARENTE	M	14.253,00	2,09	29.788,77	0,15	2,40	34.207,20
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.3 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA D	04.19.060	DIAMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	UN	155,00	11,96	1.853,80	0,15	13,75	2.131,25
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.4 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA J	04.20.040	REMOCAO DE DISJUNTOR TERMOMAGNETICO	UN	593,00	3,9	2.312,70	0,15	4,49	2.662,57
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.4 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA N	04.21.200	REMOCAO DE REATOR PARA LAMPADA	UN	315,00	16,84	5.304,60	0,15	19,37	6.101,55
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.5 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S	04.22.110	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.930,00	8,69	16.771,70	0,15	9,99	19.280,70
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.6 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.18.400	REMOCAO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.272,00	24,47	55.595,84	0,15	28,14	63.934,08
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.8 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOCAO DE TUBULACAO ELETRICA APARENTE COM DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	841,00	17,4	14.633,40	0,15	20,01	16.828,41
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.9 - RETIRADA EM INSTALACAO ELETRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOCAO DE QUADRO DE DISTRIBUICAO, CHAMADA OU CAIXA DE PASSAGEM	M2	11,00	95,72	1.052,92	0,15	110,08	1.210,88
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.10 - APARELHOS ELETRICOS, HIDRAULICOS E A GAS	30.03.032	PARAFUSADO DE PRESSAO ELÉTRICO EM TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	22,00	2021,24	44.467,28	0,11	2.243,58	49.358,76
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.11 - ELÉTRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5998	38.06.060	ELÉTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5998 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	5.827,00	51,82	301.955,14	0,15	59,59	347.230,93
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.12 - CANALETA PERILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SALDA LATERAL SIMPLES, DIAMETRO DE 1"	UN	120,00	11,06	1.327,20	0,15	12,72	1.526,40
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.12 - CANALETA PERILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIAMETRO 1/4" (TINHAITE)	M	395,00	11,93	4.736,15	0,15	13,72	4.970,60
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.12 - CANALETA PERILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERILADO PERILADO 38 X 38 MM EM CHAPA, 14 PREZINCOADA, COM ACESSÓRIOS	M	593,80	44,25	26.033,15	0,15	50,89	29.709,58
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.13 - ELÉTRICALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELÉTRICALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	249,00	77,68	19.343,32	0,15	89,33	22.243,17
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.14 - ELÉTRICALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTRICALHA, GALVANIZADA A FOGO 14 X 100 MM	M	249,00	48,29	12.024,21	0,15	55,53	13.826,97
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.15 - CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METALICO DE 1"	CJ	2.990,00	31,98	85.703,40	0,15	36,64	98.561,60
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.16 - TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P-T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.566,00	18,44	28.692,64	0,15	21,21	33.002,76
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1" TEGUA DIPOLA E PLACA	CJ	25,00	61,22	1.530,50	0,15	70,40	1.760,00
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.17 - INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1" TEGUA DIPOLA E PLACA	CJ	113,00	51,43	5.811,59	0,15	59,14	6.682,82
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.18 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	PLUGUE COM 2P-T DE 10A, 250V	UN	627,00	14,78	9.257,06	0,15	17,00	10.659,00
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.19 - LAMPADAS	41.02.551	LAMPADA LED TUBULAR 18 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 LM, - 18 X 20 W	UN	1.194,00	26,67	31.844,98	0,15	30,67	36.619,98
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.20 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.800	LUMINARIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALACAO EM PERILADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	226,00	116,53	26.333,78	0,15	134,01	30.286,25
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES	14.20 - APARELHO DE ILUMINACAO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.820	LUMINARIA RETANGULAR DE SOFREGOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS FLUORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	388,00	155,84	57.349,12	0,15	179,22	65.952,96

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSC/ETE/PS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

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

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

Fonte	Data Base	Etapla	Sub-Etapla	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
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 2000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARIÓIS	UN	128,00	220,27	28.194,56	0,11	244,50	31.296,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	279,00	14,83	4.137,57	0,15	17,05	4.756,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO ISHIFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	31.235,00	3,98	124.315,50	0,15	4,58	143.056,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO ISHIFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	8.446,50	4,47	37.755,86	0,15	5,14	43.415,01
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO ISHIFA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	1.869,50	7,55	14.114,73	0,15	8,68	16.227,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	462,00	4,69	2.166,78	0,15	5,39	2.490,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM²	UN	295,00	13,32	3.929,40	0,15	15,32	4.519,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM²	UN	36,00	16,4	590,40	0,15	18,86	678,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 35 MM²	UN	166,00	16,79	2.787,14	0,15	19,31	3.205,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HERR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C	M	775,00	10,45	8.098,75	0,15	12,02	9.315,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 160 A - SEM COMPONENTES	UN	12,00	769,99	9.239,88	0,15	865,49	10.625,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1463,93	4.391,79	0,15	1.683,52	5.050,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27 - BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	43,60	111,23	4.849,63	0,15	127,91	5.576,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.800	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 12/1/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	229,00	21,81	4.994,49	0,15	25,08	5.743,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.840	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	155,00	47,81	7.410,55	0,15	54,98	8.521,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.860	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 90 A	UN	12,00	56,65	679,80	0,15	65,15	781,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.880	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATÉ 50 A	UN	7,00	79,56	556,92	0,15	91,49	640,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.900	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	17,00	76,8	1.305,60	0,15	88,32	1.501,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28 - DISJUNTORES	37.13.910	MINIDISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	12,00	1090,37	13.084,44	0,15	1.253,93	15.047,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	40,00	210,61	8.424,40	0,15	242,20	9.688,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	9,00	264,77	2.292,93	0,15	292,99	2.636,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1KV PARA BARRAMENTO	UN	192,00	36,53	7.013,76	0,15	42,01	8.065,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 37	37.20.080	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, MAX. DE SURTO 12 ATÉ 15 KA	UN	48,00	29,47	1.414,56	0,15	33,89	1.626,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, MAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	48,00	76,27	3.766,96	0,15	90,01	4.320,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31 - SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, MAX. DE SURTO 50 ATÉ 80 KA	UN	40,00	207,68	8.307,20	0,15	238,83	9.553,20

11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com

Rua Coronados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CP/SC/ETEPs-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA GERAL

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	codigo do item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$ B/DI)	BM%	PREÇO UNITARIO (C/B/DI)	PREÇO TOTAL (C/B/DI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELÉTRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.040	ELÉTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONCORRUE NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	1.074,70	41,72	44.638,48	0,15	47,96	51.564,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELÉTRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELÉTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONCORRUE NBR5598 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	472,00	76,46	36.089,12	0,15	87,93	41.502,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32 - ELÉTRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.120	ELÉTRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONCORRUE NBR5598 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	323,00	88,09	28.453,07	0,15	101,30	32.719,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA ELÉTRICAS	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	63,00	27,56	1.736,28	0,15	31,69	1.986,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.33 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA ELÉTRICAS	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA COM TAMPA PARAFUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	23,00	34,87	802,01	0,15	40,10	922,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES ELÉTRICAS	40.06.040	CONDULETE METÁLICO DE 3/4"	CJ	127,00	38,13	4.842,51	0,15	43,95	5.568,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.34 - CONDULETES ELÉTRICAS	40.06.100	CONDULETE METÁLICO DE 1 1/2"	CJ	113,00	61,31	6.928,03	0,15	70,51	7.967,63
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.35 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA ELÉTRICAS	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	97,61	7.613,56	0,15	112,25	8.755,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.36 - CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS ELÉTRICAS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	9.834,00	6,21	61.069,14	0,15	7,14	70.214,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.37 - CABO ÓPTICO ELÉTRICAS	39.27.020	CABO ÓPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 MM - USO INTERNO/EXTERNO	M	326,00	11,29	3.680,54	0,15	12,98	4.231,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.38 - TOMADAS ELÉTRICAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	221,00	54,41	12.024,61	0,15	62,57	13.827,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.39 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.110	PANEL FECHADO PARA METÁLICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	9,00	1457,04	13.113,36	0,11	1.617,31	14.555,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.40 - DISTRIBUIDOR E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.20.248	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 1" U	UN	32,00	14,32	458,24	0,15	16,47	527,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.41 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.250	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	24,00	17,86	428,64	0,15	20,54	492,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS (ACCESS POINT), USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	25,00	858,83	21.470,75	0,11	953,30	23.832,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.42 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO, PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	39,00	902,67	35.204,13	0,11	1.001,96	39.076,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.43 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 68	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CCTV	UN	43,00	176,34	7.582,62	0,15	202,79	8.719,97
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.44 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.260	PROTETOR DE SURTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	86,00	37,35	3.212,10	0,15	42,95	3.693,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLADO EM VÍDEO 105°C	39.12.510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VÍDEO 105°C - PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	127,00	9	1.143,00	0,15	10,35	1.314,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.45 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLADO EM VÍDEO 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VÍDEO 105°C - PARA DETEÇÃO DE INCÊNDIO	M	222,00	10,83	2.404,26	0,15	12,45	2.763,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELÉTRONICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	UN	11,00	145,4	1.599,40	0,11	161,39	1.775,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.46 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO EMERGENCIAL	UN	16,00	206,81	3.308,96	0,15	237,83	3.805,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDIIONADOR DE AR ELÉTRICAS	43.07.380	AR CONDIIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	5353,37	58.897,07	0,11	5.953,34	65.486,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.47 - APARELHO CONDIIONADOR DE AR ELÉTRICAS	43.07.380	AR CONDIIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTU/H	CJ	52,00	8218,91	427.383,32	0,11	9.122,99	474.395,48
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 180M³/H	UN	82,00	284,53	23.331,46	0,11	315,83	25.888,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDIIONADO	46.27.090	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL, ESPESURA 1/32" - DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	856,00	28,99	24.815,44	0,15	33,34	28.539,04

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCITEPS-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 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arunda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP
 ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.242,00	33,62	41.756,94	0,15	38,66	48.015,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.49 - TUBULAÇÃO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.098,00	38,06	79.849,98	0,15	43,77	91.829,46
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 1/2 (COBRE)	M	856,00	16,1	13.781,60	0,15	18,52	15.853,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 5/8 (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	1.242,00	13,85	17.201,70	0,15	15,93	19.785,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULAÇÃO DE (COBRE) E ARRUELA DE DIAMETRO 3/8" (TUBANTE)	M	2.098,00	14,55	30.525,90	0,15	16,73	35.089,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.200	VERGALHAO COM FROSCA, FORÇA E ARRUELA DE DIAMETRO 3/8" (TUBANTE)	M	419,00	17,31	7.252,89	0,15	19,91	8.342,29
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52 - ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMINIO	M2	314,80	38,42	12.094,62	0,15	44,18	13.907,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANCA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO ANTIDERRAPANTE DE 14"	M2	60,50	904,2	54.704,10	0,15	1.039,83	62.909,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.098,00	5,83	12.231,34	0,15	6,70	14.056,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	2.098,00	3,83	8.035,34	0,15	4,40	9.231,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53 - ELTROTUDO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETROTUDO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 34" - COM ACESSÓRIOS	M	2.282,00	37,88	86.442,16	0,15	43,56	99.403,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56 - ELETROTUDO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETROTUDO METALICO FLEXIVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	71,00	26,67	1.893,57	0,15	30,67	2.177,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57 - DEQUILACAO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA DE ARTES, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	61.20.450	DEMOIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M3	0,30	389,36	116,81	35,21	447,76	134,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59 - FERTILHA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATÉ S	04.21.060	REMOÇÃO DE PERFILADO	KG	1.410,00	37,31	52.807,10	0,15	42,91	60.903,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	17,00	19,15	326,35	0,15	22,02	220,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	38,31	344,79	0,15	44,06	434,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	330,00	16,25	5.362,50	0,15	18,69	396,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	291,00	23,3	6.780,30	0,15	26,80	7.799,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	147,00	33,76	4.962,72	0,15	38,82	5.706,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	231,00	42,2	9.748,20	0,15	48,53	11.210,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	50,76	22.131,36	0,15	58,37	26.449,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	68,87	17.492,98	0,15	79,20	20.116,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA 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	993,91	1.987,82	0,15	1.143,00	2.286,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA 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	1.088,27	5.441,35	0,15	1.251,51	6.297,55
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63 - QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLT/ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	4,00	1.995,84	7.983,36	0,15	2.285,22	9.180,98

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

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

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total (S/BD)	BD%	Preço Unitário (C/BD)	Preço Total (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE, TÉRMICO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	4094,82	8.189,64	0,15	4.709,16	9.418,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64 - DISJUNTORES	37.13.880	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	9,00	77,4	696,60	0,15	89,01	801,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65 - DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDADE, TRIPOLAR TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	5,00	701,85	3.509,25	0,15	807,13	4.035,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66 - QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO IBO CHAPA Nº 18MSG	37.02.020	QUADRO TELEBRAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	154,6	154,60	0,15	177,79	177,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.090	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFREQUENCIAL, COM TELAS FLASH, "HOOK", "PAUSE", "LIND", "MODE"	UN	6,00	70,47	422,82	0,15	81,04	486,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67 - DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.400	CENTRAL PÁRX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAIS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7469,9	7.469,90	0,15	8.590,39	8.590,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	ESPACO DE MONITORAMENTO	UN	2,00	979,49	1.958,98	0,11	1.087,23	2.174,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.400	MEMÓRIA PARA ATÉ 3 MONITORES	CJ	1,00	10667,82	10.667,82	0,11	11.841,28	11.841,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE ANVS DE ATÉ 8 CÂMERAS IP	UN	1,00	1547,6	1.547,60	0,11	1.717,84	1.717,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	REDE FAST ETHERNET PARA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP	UN	1,00	4594,65	4.594,65	0,11	5.100,06	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - LUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.270	REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP	UN	1,00	733,16	733,16	0,11	813,81	813,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69 - LUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONÔMIA DE 1 HORA PARA 12 LACOS 220 V/12 V	UN	5,00	237,08	1.185,40	0,15	272,64	1.369,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70 - APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.350	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDREÇADOR PARA AUDIOVISUAL	CJ	11,00	4706,42	51.770,62	0,11	5.224,13	57.465,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/BOSSA/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	24,65	345,10	0,15	28,35	396,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71 - PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETO/MASSA/BOSSA/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	21,76	509,18	0,15	25,02	585,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.72 - TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETIERO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	74,59	74,59	0,15	85,78	85,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73 - TOMADAS	40.04.230	TOURADA DE CAVALARIA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 3/4"	CJ	166,00	31,5	5.229,00	0,15	36,23	6.014,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74 - CANALETA, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.130	ELETRICALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 250 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	UN	5,00	11,66	58,30	0,15	13,41	67,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75 - ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	216,31	2.595,72	0,15	248,76	2.985,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76 - ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.22.650	PATCH CORDS DE 1,50 OU 3,00 M - R1-45 /R1-45 - CATEGORIA 6A	UN	12,00	120,41	1.444,92	0,15	138,47	1.661,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.250	VOICE PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	434,00	43,31	18.796,54	0,11	48,07	20.862,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77 - SISTEMA DE REDE	69.09.300	BANDEJA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800 MM	UN	1,00	575,14	575,14	0,11	638,41	638,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS - GRUPO 69	69.20.220	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	UN	11,00	173,03	1.903,33	0,15	198,98	2.188,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E EQUIPAMENTOS - GRUPO 66	66.20.225	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRIFÁSICO ON LINE DE 10 KVA (220 V/220 V), COM AUTONOMIA DE 15 MINUTOS	UN	16,00	2109,94	33.759,04	0,11	2.342,03	37.472,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80 - SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	69.06.020		UN	1,00	27639,51	27.639,51	0,11	30.679,86	30.679,86

61

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCEITEPS-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. ADOLFINO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP
 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BOM%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81 - EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	68.00.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA ATE 24 TERAS	UN	8,00	894,05	7.152,40	0,11	992,40	7.939,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82 - SISTEMA DE REDE	69.00.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	14,00	785,65	10.999,10	0,11	872,07	12.208,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.83 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 09	69.20.240	CAIXA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	12,00	99,21	1.190,52	0,15	114,09	1.369,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.84 - ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	36.06.140	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 2 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	173,00	118,55	20.509,15	0,15	136,33	23.585,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.85 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	36.21.110	50 MM CALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 50 MM COM ACESSÓRIOS	M	48,00	89,63	4.254,24	0,15	101,92	4.892,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.86 - ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	36.22.610	TAMPÃO EM ACESSÓRIOS PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, Lx 50 MM	M	48,00	41,98	2.010,24	0,15	48,16	2.311,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.87 - CONDULETES	40.06.140	CONDULETE METÁLICO DE 2 1/2"	CJ	28,00	205,21	5.745,88	0,15	235,99	6.607,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	3741,66	14.966,64	0,11	4.153,24	16.612,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.06.061	MESA CONTROLADORA HÍBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IP, COM TECLADO E JOYSTICK COMPATIVEL COM SISTEMA DE CCTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5510,21	5.510,21	0,11	6.116,33	6.116,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.88 - EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RAÇÓ FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 7/16 MM	UN	2,00	3348,84	6.697,68	0,11	3.717,21	7.434,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.89 - DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACA DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 157 / 157	M2	16,80	132,07	2.218,78	0,15	151,88	2.551,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.90 - ELETRODUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	159,00	38,27	6.084,93	0,15	44,01	6.997,59
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	35,93	3.557,07	0,15	41,32	4.090,68
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	36,63	28.413,99	0,15	42,12	33.822,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.92 - COMPLEMENTOS PARA PARARAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL, AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	139,00	16,9	2.349,10	0,15	19,44	2.702,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.440	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1.372,00	23,43	32.145,96	0,15	26,94	36.961,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FRAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	518,00	17,59	9.111,62	0,15	20,23	10.479,14
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	3,00	58,2	174,60	0,15	66,93	200,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	6,00	63,93	383,58	0,15	73,52	441,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.93 - COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FRAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	724,00	16,23	11.750,52	0,15	18,66	13.509,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.94 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 16 MM²	UN	30,00	16,32	489,60	0,15	18,77	563,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.95 - ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.440	PANEL REPEIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	UN	2,00	1283,26	2.566,52	0,11	1.424,42	2.848,94
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 6,5 MM	M	25,00	4,77	119,25	0,15	5,49	137,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.97 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.114	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHPA 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	12,41	620,50	0,15	14,27	713,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	UN	9,00	21,11	189,99	0,15	24,28	218,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.98 - TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.240	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM²	UN	6,00	28,85	173,10	0,15	33,18	199,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.99 - DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TERMINO FIXO E MAGNÉTICO AJUSTÁVEL, TRIPOLAR 800 V, CORRENTE DE 300 A ATE 400 A	UN	2,00	3090,48	6.180,96	0,15	3.542,55	7.085,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.100 - DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUZA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 4 POLOS	UN	1,00	322,52	322,52	0,15	370,90	370,90

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCETEPPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05-2021
PLANTILHA 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

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$BDI)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BOM	PREÇO UNITARIO (R\$ BDI)	PREÇO TOTAL (R\$ BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.101 - DISJUNTORES.	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MODULADA TRIPOLAR, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/690V, DE 70A ATE 150A	UN	2,00	523,76	1.047,52	0,15	602,32	1.204,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102 - VENTILAÇÃO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V, 60HZ	UN	1,00	9559,78	9.559,78	0,11	10.611,36	10.611,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 02	62.20.340	COIFA EM AÇO INOXÍDÁVEL, COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATE 7,50 M²	M2	4,00	6440,66	25.762,64	0,11	7.149,13	28.596,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104 - ESTRUTURA EM AÇO	15.03.110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	49,00	22,89	1.111,81	0,15	26,09	1.278,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMÇA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,79	539,45	0,15	11,26	619,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMÇA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	7,31	36,55	0,15	8,41	42,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90° C - BAIXA EMISSÃO FUMÇA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	19,01	1.596,84	0,15	21,86	1.836,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.106 - CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	4,64	1.099,68	0,15	5,34	1.265,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.22.160	ELÉTRICIDADE PERIFÉRICA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	228,39	70.344,12	0,15	262,65	80.886,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A FOGO, L=400 MM	M	308,00	155,35	47.847,80	0,15	178,65	55.024,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.13.010	ELÉTRICIDADE CORRUGADO EM POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE, DN=30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	8,73	157,14	0,15	10,04	180,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.13.020	ELÉTRICIDADE CORRUGADO EM POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	12,78	332,28	0,15	14,70	382,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.13.030	ELÉTRICIDADE CORRUGADO EM POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	20,7	144,90	0,15	23,81	166,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.13.040	ELÉTRICIDADE CORRUGADO EM POLIÉTFENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	26,31	631,44	0,15	30,26	726,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.05.060	ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A QUENTE CONFORME NBR6923 - 1 - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	63,38	4.563,36	0,15	72,89	5.248,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.05.100	ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A QUENTE CONFORME NBR6923 - 1/12 COM ACESSÓRIOS	M	48,00	96,7	4.641,60	0,15	111,21	5.338,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.05.120	ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A QUENTE CONFORME NBR6923 - 2 - COM ACESSÓRIOS	M	126,00	107	13.482,00	0,15	123,05	15.504,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109 - ELÉTRICIDADE E ACESSÓRIOS.	38.05.160	ELÉTRICIDADE GALVANIZADA A QUENTE CONFORME NBR6923 - 3 - COM ACESSÓRIOS	M	126,00	125,65	15.831,90	0,15	144,50	18.207,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110 - PAINEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PAINEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MÍNIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,70	4276,06	7.269,30	0,15	4.917,47	8.359,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MODULADA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/690 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	678,5	678,50	0,15	780,28	780,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111 - DISJUNTORES	37.13.660	DISJUNTOR TÉRMICO MAGNÉTICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 60 A ATE 100 A	UN	1,00	206,79	206,79	0,15	237,81	237,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112 - CONTATOR	40.10.132	CONTATOR DE POTÊNCIA 65 A - 2VA-2NF	UN	1,00	1257,32	1.257,32	0,15	1.445,92	1.445,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113 - CONTROLES PARA FAN-COIL E CAG	61.15.190	RELE DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	384,08	384,08	0,15	441,69	441,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.100	BOTEFERA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	UN	2,00	172,27	344,54	0,15	198,11	386,22

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FUNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.050	SINALIZADOR COM LAMPADA	UN	13,00	119,98	1.559,74	0,15	137,98	1.793,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.120	PLACA DE 4 X 2	UN	1,00	5,71	5,71	0,15	6,57	6,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.115- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE 2000 VA CLASSE 15 KV / A SECO COM FUSÍVEIS	UN	1,00	4146,18	4.146,18	0,11	4.602,26	4.602,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.116- CAHALETA, PERFLADO E ACESSÓRIOS	38.07.700	CAHALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 35 MM, COM ACESSÓRIOS	M	6,00	78,36	470,16	0,15	90,11	540,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.117- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	37.20.030	BLOCO TERMINAL CONECTOR ATE 65A / 600V, FAIXA DE APLICAÇÃO ATE 16 MM²	UN	4,00	44,9	179,60	0,15	51,64	206,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.118- CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6TIV, ISOLAÇÃO HEPR 90 C - BAIXA EMISSÃO FUMAÇA E GASES	38.26.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6TIV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	12,00	28,68	344,16	0,15	32,98	395,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.119- TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	4,00	31,22	124,88	0,15	35,90	143,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.120- DISJUNTORES	37.13.690	DISJUNTOR SÉRIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADE TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR, 480 V, CORRENTE DE 60 A ATE 100 A	UN	2,00	488,71	977,42	0,15	562,02	1.124,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.121- ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.130	ELETROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	124,24	372,72	0,15	142,88	428,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.122- ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.630	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	3,00	73,51	220,53	0,15	84,54	253,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.123- TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.06.040	TUBO PVC RÍGIDO TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	12,00	91,42	1.097,04	0,15	105,13	1.261,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.124- ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXÍVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL LEVE, DIÂMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	80,00	19,06	1.524,80	0,15	21,92	1.753,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.125- TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BLINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPOR NEGATIVA	CJ	2,00	282,2	564,40	0,15	324,53	649,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.126- LAMPADAS	41.02.580	LAMPADA LED 13,9W, COM BASE E-27, 1400 ATÉ 1510 LM	UN	4,00	33,98	135,92	0,15	39,08	156,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.127- APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL, DE SOBREPOR OU ARANDELA, PARA LAMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	5,00	136,32	681,60	0,15	156,77	783,85
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.128- ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	79841,05	79.941,05	0,11	88.734,57	88.734,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.129- CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4 X 2	UN	6,00	14,88	89,28	0,15	17,11	102,86
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 LMWV - POTÊNCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	986,79	29.603,70	0,15	1.134,81	34.044,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.131- ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	27,64	55,28	0,15	31,79	63,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.06.020	BRÂÇADERA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIÂMETRO 2"	UN	2,00	28,13	56,26	0,15	32,35	64,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.132- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.06.070	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO DUPL. COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	136,31	136,31	0,15	156,76	156,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133- BASES	37.11.020	BASE DE FUSÍVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	47,59	190,36	0,15	54,73	218,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.133- BASES	37.11.060	BASE DE FUSÍVEL NH ATE 125 A, COM FUSÍVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	0,15	119,80	1.437,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.134- FUSÍVEIS	37.12.040	FUSÍVEL TIPO NH 1 DE 36 A ATE 250 A	UN	12,00	68,14	817,68	0,15	78,36	940,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.020	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 1"	M	6,00	29,08	174,48	0,15	33,44	200,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,74	311,10	0,15	23,65	357,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135- ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATÓRIO EM LATÃO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,88	553,20	0,15	42,41	636,15

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPIS/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 ETCC PROF. ADOLPHO MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

FORNE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PRECO UNITARIO (C/BD)	PRECO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	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 - ISOLACAO HEPR 90°C	M	22,00	6,75	148,50	0,15	7,76	170,72
CDHU	2023/02	14.137 - CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLACAO PP 70°C		39.24.173	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLACAO PP 70°C	M	50,00	21,03	1.051,50	0,15	24,18	1.209,00
CDHU	2023/02	14.138 - CONTATOR		40.10.040	CONTATOR DE POTENCIA 12 A - 2NA-2NF	UN	1,00	338,62	338,62	0,15	389,41	389,41
CDHU	2023/02	14.138 - CONTATOR		40.10.060	CONTATOR DE POTENCIA 16 A - 2NA-2NF	UN	1,00	314,47	314,47	0,15	361,64	361,64
CDHU	2023/02	14.138 - CONTATOR		40.10.100	CONTATOR DE POTENCIA 32 A - 2NA-2NF	UN	3,00	563,96	1.691,88	0,15	648,55	1.945,55
CDHU	2023/02	14.138 - CONTATOR		40.10.510	CONTATOR AUXILIAR - 2NA-2NF	UN	2,00	143,37	286,74	0,15	164,88	329,76
CDHU	2023/02	14.139 - 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	476,48	476,48	0,15	547,95	547,95
CDHU	2023/02	14.139 - RELE		40.11.050	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATE 50/63 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	0,15	385,92	1.157,76
CDHU	2023/02	14.139 - RELE		40.11.240	RELE DE TEMPO ELETRONICO DE 3 ATE 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	140,94	281,88	0,15	162,08	324,16
CDHU	2023/02	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA		40.12.030	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 3 POSICOES PARA 25 A	UN	1,00	305,9	305,90	0,15	351,79	351,79
CDHU	2023/02	14.140 - CHAVE COMUTADORA E SELETORA		40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSICOES PARA 25 A	UN	1,00	178,1	178,10	0,15	204,82	204,82
CDHU	2023/02	14.141 - AMPERIMETRO		40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MOVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGACAO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0/450 A ATE 0/42 KA	UN	1,00	429,8	429,80	0,15	494,27	494,27
CDHU	2023/02	14.142 - VOLTIMETRO		40.14.030	KA VOLTIMETRO DE FERRO MOVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	142,21	142,21	0,15	163,54	163,54
CDHU	2023/02	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40		40.20.060	ALABRADO DE COCIMENTO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,14	85,14	0,15	97,91	97,91
CDHU	2023/02	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40		40.20.110	ALABRADO SONORO BIFONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	462,58	462,58	0,11	513,46	513,46
CDHU	2023/02	14.143 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40		40.20.200	CHAVE DE BOLA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	0,15	77,76	311,04
CDHU	2023/02	14.144 - CAIXILHO EM FERRO		24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE ACO GALVANIZADO, TIPO CONJUGADO COM MALHA DE 1" - FIO 12 COM REGULADOR TUBULAR DE ACO CARBONO, SOB MEDIDA	M2	45,00	565,19	25.433,55	0,15	649,97	29.248,65
CDHU	2023/02	14.145 - ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES		36.01.260	CUBICULO DE ENTRADA E MEDICAO PARA USO ABRIGADO, CLASSE 15 KV	CJ	1,00	96212,52	96.212,52	0,11	106.795,90	106.795,90
CDHU	2023/02	14.146 - PROLETO DE INSTALACOES ELÉTRICAS		01.06.041	ELABORACAO DE PROLETO DE ADEQUACAO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDICAO EM MEDIA TENSÃO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	17604,07	17.604,07	0,15	20.244,68	20.244,68
CDHU	2023/02	14.147 - ISOLADORES		36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	132,28	1.455,08	0,15	152,12	1.673,32
CDHU	2023/02	14.148 - MUFLAS E TERMINAIS		36.06.080	TERMINAL MODULAR (MUFLA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	510,32	6.123,84	0,15	696,07	7.042,44
CDHU	2023/02	14.149 - PARA-RAIOS DE MEDIA TENSÃO		36.07.060	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIMERO	UN	7,00	220,56	1.543,92	0,15	253,64	1.775,48
CDHU	2023/02	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA		36.09.060	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	47402,17	47.402,17	0,11	52.616,41	52.616,41
CDHU	2023/02	14.150 - TRANSFORMADOR DE ENTRADA		36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	22411,62	22.411,62	0,11	24.876,90	24.876,90
CDHU	2023/02	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36		36.20.180	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATE 20 KV	PAR	1,00	586,68	586,68	0,15	674,68	674,68
CDHU	2023/02	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36		36.20.200	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	71,88	143,76	0,15	82,66	165,32
CDHU	2023/02	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36		36.20.282	PLACA DE ADVERTENCIA EM CHAPA DE ACO, COM PINTURA REFLETIVA "PERIGO ALTA TENSÃO"	M2	1,00	702,75	702,75	0,15	808,16	808,16
CDHU	2023/02	14.151 - REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36		36.20.330	LUVA DE COURO PARA PROTECCAO DE LUVA ISOLANTE	PAR	1,00	38,25	38,25	0,11	42,46	42,46

11-3641-9169 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSICEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANTILHA 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. ADOLFO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO PO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BOM	PREÇO UNITARIO (C/BDN)	PREÇO TOTAL (C/BDN)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151- REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.350	CAIXA PORTA LUVA EM MADEIRA, COM TAMPA	UN	1,00	74,07	74,07	0,15	85,18	85,18
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	319,1	957,30	0,15	366,97	1.100,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152- TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE 900 VA CLASSE 15 KV, A SECO SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2646,42	2.646,42	0,11	2.937,53	2.937,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153- TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATE 1800 VA, JAANELA	UN	1,00	670,21	670,21	0,11	743,93	743,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.210	TAPETA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA ACO GALVANIZADO DE 5/8" X 3 M	UN	54,00	188,42	10.174,68	0,15	216,68	11.700,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 300 MM - H=400 MM	UN	54,00	50,52	2.728,08	0,15	58,10	3.137,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.320	EXINTOR MANUAL DE GAS CARBONICO 5 BC- CAPACIDADE DE 8 KG	UN	9,00	39,56	356,04	0,15	45,49	409,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.155- EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GAS CARBONICO 5 BC- CAPACIDADE DE 8 KG	UN	1,00	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.080	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRAO COMPLETA	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE CORRENTE	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPANHA OU CIGARRA	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.050	REMOÇÃO DE PARA-RAIOS TIPO CRISTAL- VALVE EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	3,00	95,72	287,16	0,15	110,08	330,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.300	REMOÇÃO DE SUPORTE DE TRANSFORMADOR EM POSTE SINGELO OU ESTALEIRO	UN	1,00	31,15	31,15	0,15	35,82	35,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.050	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL COMPLETO (PRELUNO)	UN	1,00	31,11	31,11	0,15	35,78	35,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159- RETIRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.080	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFÁSICO ATE 225 KVA, A OLEO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	647,43	647,43	0,15	744,54	744,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160- ELETRODUTO RIGIDO 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	174,61	8.730,50	0,15	200,80	10.040,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160- ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	198,81	25.447,68	0,15	228,63	29.264,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161- ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,97	438,80	0,15	12,62	504,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161- ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	39,38	1.693,34	0,15	45,29	1.947,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162- CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAUSADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	174,46	1.395,68	0,15	200,63	1.600,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163- RELE	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	92,9	278,70	0,15	106,94	320,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164- CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	92,59	12.962,60	0,15	106,48	14.907,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164- CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/KV - ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	130,38	58.671,00	0,15	149,94	67.473,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RIGIDO, DIAMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	30,93	1.391,85	0,15	35,57	1.600,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	554,27	3.325,62	0,15	637,41	3.824,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165- COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.550	CONDUTA FLEXIVEL "JUMPER" DE 25 X 235 MM, DE 1,400 X 1,100 X 1,100	UN	4,00	57,74	230,96	0,15	66,40	265,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166- REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	SOLDAGEM TERMOCAONEXAO CABO CABO HORIZONTAL EM T, BIFURCA DO CABO DE 50-50MM² A 95-90MM²	UN	3,00	43,68	131,04	0,15	50,23	150,69

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSC/ETEERS-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	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E ELÉTRICAS	14.166 - 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	60,75	2.187,00	0,15	69,86	2.514,96
CDHU	2023/02	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E ELÉTRICAS	14.166 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T. BITOLA DO CABO DE 50MM² A 95MM² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	5,00	60,71	303,55	0,15	69,82	349,10
CDHU	2023/02	14.167 - DISJUNTORES	14.167 - DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 50 A	UN	2,00	172,93	345,86	0,15	198,87	397,74
CDHU	2023/02	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E ELÉTRICAS - GRUPO 36	14.168 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E ELÉTRICAS - GRUPO 36	36.20.540	CRUZETA METÁLICA DE 2400 MM, PARA FIXAÇÃO DE MUIEL OU PARA-RAIOS	UN	2,00	638,11	1.276,22	0,15	733,83	1.467,66
CDHU	2023/02	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO ESPECIAL	14.169 - CABO DE COBRE UNIPOLAR, ISOLAMENTO ESPECIAL	39.06.060	CABO DE COBRE DE 25 MM², ISOLAMENTO 8.7/15 KV, ISOLAÇÃO ERR 90°C	M	170,00	68,49	11.643,30	0,15	78,76	13.389,20
CDHU	2023/02	14.170 - ALVENARIA COM TITULO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.170 - ALVENARIA COM TITULO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TITULO MACIÇO COMUM	M2	21,20	114,82	2.434,18	0,15	132,04	2.799,25
CDHU	2023/02	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA ELÉTRICAS	14.171 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA ELÉTRICAS	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	4,96	209,81	0,15	5,70	241,11
CDHU	2023/02	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA ELÉTRICAS	14.172 - IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA ELÉTRICAS	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	728,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
CDHU	2023/02	14.173 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	14.173 - ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1" E 2" CATEGORIA	M3	12,90	42,46	547,73	0,15	48,83	629,91
CDHU	2023/02	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO ELÉTRICAS	11.18.020	CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATE 1,5 M LASTRO DE AREIA	M3	0,30	233,95	70,07	0,15	268,98	80,57
CDHU	2023/02	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO ELÉTRICAS	14.174 - LASTRO E ENCHIMENTO ELÉTRICAS	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	1,10	173,29	190,62	0,15	199,28	219,21
CDHU	2023/02	14.175 - TUBULAÇÃO EM PNEU CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM ELÉTRICAS	14.175 - TUBULAÇÃO EM PNEU CORRUGADO PERFORADO PARA REDE DRENAGEM ELÉTRICAS	46.13.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFORADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXORES	M	13,00	15,19	197,47	0,15	17,47	227,11
CDHU	2023/02	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	14.176 - REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,17	121,74	0,15	20,90	140,03
CDHU	2023/02	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO ELÉTRICAS	14.177 - TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO ELÉTRICAS	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1" E 2" CATEGORIA POR CARRINHO ATE 0,2 KM	M3	0,50	8,53	4,27	0,15	9,81	4,91
CDHU	2023/02	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL, COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL ELÉTRICAS	14.178 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL, COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL ELÉTRICAS	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	0,50	482,88	246,44	0,15	566,81	283,41
CDHU	2023/02	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO ELÉTRICAS	14.179 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO ELÉTRICAS	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA FORMTA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	0,50	113,41	56,71	0,15	130,42	65,21
CDHU	2023/02	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA ELÉTRICAS	14.180 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA ELÉTRICAS	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ACC CA 60 (A OU B) FCK= 600 M PA	KG	10,60	171,98	1.822,99	0,15	197,78	2.086,47
FDE	2023/04	14.181 - ARMAADURA ELÉTRICAS	14.181 - ARMAADURA ELÉTRICAS	03.02.003	ACC CA 60 (A OU B) FCK= 600 M PA	KG	14,30	14,89	212,93	0,15	17,12	244,82
CDHU	2023/02	14.182 - CANTONEIRA ELÉTRICAS	14.182 - CANTONEIRA ELÉTRICAS	29.01.230	CANTONEIRA E PERRIS EM FERRO	KG	150,20	27,86	4.184,57	0,15	32,04	4.812,41
CDHU	2023/02	14.183 - FIOS E CABOS TELEFONICOS ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFONICOS ELÉTRICAS	39.11.090	PIO TELEFONICO TIPO F.60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFONICOS	M	61,00	4,3	262,30	0,15	4,95	301,95
CDHU	2023/02	14.183 - FIOS E CABOS TELEFONICOS ELÉTRICAS	14.183 - FIOS E CABOS TELEFONICOS ELÉTRICAS	39.11.110	PIO TELEFONICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	16,38	1.162,98	0,15	18,84	1.337,64
CDHU	2023/02	14.184 - TOMADAS ELÉTRICAS	14.184 - TOMADAS ELÉTRICAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	42,36	254,16	0,15	48,71	292,26
CDHU	2023/02	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,58	116,06	0,15	19,07	133,49
CDHU	2023/02	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPORTE PARA ISOLADOR ROLDANA, TIPO DM, PADRÃO TELEBRÁS	UN	7,00	11,91	83,37	0,15	13,70	95,90
CDHU	2023/02	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	14.185 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SUITOS, PARA 10 PARES, BTDS-10	UN	1,00	53,65	53,65	0,15	61,70	61,70
CDHU	2023/02	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME ELÉTRICAS	66.02.239	SISTEMA ELETRONICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE, PARA ESFORÇOS ATE 800 KG	CJ	1,00	3238,46	3.238,46	0,11	3.594,69	3.594,69
CDHU	2023/02	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME ELÉTRICAS	14.186 - CONTROLE DE ACESSOS E ALARME ELÉTRICAS	66.02.130	PORTIERO ELETRONICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	237,22	237,22	0,11	263,31	263,31
CDHU	2023/02	15.1 - RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	15.1 - RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	RENOVAÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	7,00	85,18	596,26	0,15	97,96	685,72
CDHU	2023/02	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	44.20.100	ENGATE FLEXIVEL METALICO DN= 1/2"	UN	81,00	41,32	3.346,92	0,15	47,82	3.849,12
CDHU	2023/02	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	69,00	49,39	3.407,91	0,15	56,80	3.919,20
CDHU	2023/02	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	15.2 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS HIDRÁULICAS	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	24,00	174,91	4.197,84	0,15	201,15	4.827,60
CDHU	2023/02	15.3 - ACESSÓRIOS E METNIS HIDRÁULICAS	15.3 - ACESSÓRIOS E METNIS HIDRÁULICAS	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	0,15	64,07	1.793,96

25

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSC/ETEPS-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 BOMAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GÁS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/ SP

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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACONDIONAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTI-VANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	10,00	475	4.750,00	0,15	546,25	5.462,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACONDIONAMENTO DE METAS SANITÁRIOS	47.04.180	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACONDIONAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN = 1 1/2"	UN	38,00	360,25	13.689,50	0,15	414,29	15.743,02
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	64,00	111,61	7.143,04	0,15	128,35	8.214,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSAO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	104,32	720,24	0,15	119,97	839,79
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5 - REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.050	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	11,00	180,12	1.981,32	0,15	207,14	2.278,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6 - APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	13,00	1014,31	13.186,03	0,15	1.166,46	15.163,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	18,00	602,38	10.842,48	0,15	692,71	12.468,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	COBA DE LOUÇA DE EMBUTIR OVAL	UN	43,00	136,29	5.860,47	0,15	156,73	6.739,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	41,00	81,49	3.341,09	0,15	93,71	3.842,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TUBO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	55,00	61,61	3.388,55	0,15	70,85	3.896,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600 ML, COM VISOR	UN	69,00	89,56	6.179,64	0,15	102,99	7.106,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.030	MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL, DE 1 1/2" X 800 MM	UN	39,00	167,22	6.521,58	0,15	192,30	7.499,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL, DE 1 1/2" X 400 MM	UN	26,00	153	3.978,00	0,15	175,95	4.574,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9 - BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL, DE 1 1/4", COMPRIMENTO 29 X 30 CM	UN	22,00	196,39	4.320,58	0,15	225,85	4.968,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	13,00	335,38	4.359,94	0,11	372,27	4.839,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10 - COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	WC, COM DESENHO UNIVERSAL PARA ACESSIBILIDADE	UN	13,00	31,43	408,59	0,11	34,89	453,57
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11 - CHUVEIROS	43.02.080	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W/220V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	UN	9,00	466,98	4.202,82	0,11	518,35	4.665,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	62,00	44,04	2.730,48	0,15	50,65	3.140,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	258,9	12.686,10	0,15	297,74	14.589,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACONDIONAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2 OU 3/4"	UN	48,00	159,67	7.673,76	0,15	183,85	8.824,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.15 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	596,97	57.010,64	0,15	686,52	65.562,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREVIAS DE ÁGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DN= 25 MM, (3/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	436,20	28,01	12.217,96	0,15	32,21	14.050,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREVIAS DE ÁGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DN= 50 MM, (1 1/2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	281,10	47,46	13.341,01	0,15	54,58	15.342,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREVIAS DE ÁGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL, MARRON, DN= 60 MM, (2") INCLUSIVE CONEXÕES	M	272,10	56,48	15.368,21	0,15	64,95	17.672,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	186,60	36,31	6.775,45	0,15	41,76	7.792,42
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 VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	208,85	41,05	8.573,29	0,15	47,21	9.859,81

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2. QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3, CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO 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\$/BD)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BDM	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	326,30	56,79	18.462,05	0,15	65,07	21.232,34
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 30 MM, COM GRELHA	UN	42,00	110,91	4.658,22	0,15	127,55	5.357,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ARRIGO DE HIRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANGUEIRA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	8,00	1529,36	12.202,88	0,15	1.754,16	14.033,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	179,08	257,61	46.132,80	0,15	296,25	53.052,45
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	13,00	199,12	2.588,56	0,11	221,02	2.873,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 8 KG	UN	6,00	633,17	3.799,02	0,11	702,82	4.216,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21 - EXTINTORES	50.10.059	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - PLACA DE SIMULAZÃO EM PVC	UN	10,00	188,99	1.889,90	0,11	209,67	2.096,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS PORTÁTICAS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	FOTOLUMINESCENTE (150X150MM) COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	57,00	13,63	776,91	0,11	15,13	862,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22 - PLACAS PORTÁTICAS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SIMULAZÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM) COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	56,00	13,16	736,96	0,11	14,61	818,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOD/DAVEI, MARROM, DN= 32 MM, (1") INCLUSIVE CONEXÕES	M	549,97	29,17	16.042,62	0,15	33,55	18.451,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMANAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.100	VALVULA DE MICROTOR PADRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	13,00	373,32	4.853,16	0,15	429,32	5.581,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDDO COM ACOMANAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	0,15	166,01	996,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26 - APARELHOS E LOUCAS	44.01.200	MICROTOR DE LOUCA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	466,43	6.063,59	0,15	536,39	6.972,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27 - BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDAVEL DE 1 1/2"	M	7,00	198,08	1.386,56	0,15	227,79	1.594,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	124,03	64,31	7.976,37	0,15	73,96	9.172,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29 - CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	17,00	120,83	2.054,11	0,15	138,95	2.362,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30 - VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMANAMENTO DE METAS SANITARIOS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO, DUPLO ACOMANAMENTO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	1,00	402,65	402,65	0,15	463,05	463,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RIGIDO SOD/DAVEI, MARROM, DN= 40 MM, (1 1/4") INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	48,34	1.759,58	0,15	55,59	2.023,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	7,00	197,47	1.382,29	0,15	227,09	1.589,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33 - TUBULAÇÃO 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, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	408,00	78,17	31.893,36	0,15	89,90	36.679,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34 - GRELHAS E TAMPA	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDDO DE 4"	UN	46,00	15,58	716,68	0,15	17,92	824,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	ASSENTO ARTIGAL PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 70 X 450 MM	UN	56,00	196,19	10.986,64	0,15	226,62	12.634,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITARIOS	30.08.030	TROCADOR ACESSIVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMINICO DE 180X90 CM	UN	1,00	976,53	976,53	0,15	1.123,01	1.123,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36 - APARELHOS SANITARIOS	30.08.050	TORNREIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOMANAMENTO HIDROMECANICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZAO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	1,00	3622,12	3.622,12	0,15	4.165,44	4.165,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37 - ACESSÓRIOS E METAS	44.03.720	REGULADOR DE VAZAO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	11,00	866,11	7.327,21	0,15	766,03	8.426,33

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSICEITEPS-PRC-2021/095642 | 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 MELLO. - PRESIDENTE PRUDENTE/ SP

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38 - CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PÉRFIS EM FERRO	KG	38,10	27,86	1.061,47	0,15	32,04	1.220,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39 - BANCADAS E TAMPOS	44.02.200	TAMPONAGEM EM CONCRETO ARMADO REVESTIDO EM AÇO INOXIDÁVEL FOSCO	M2	13,00	987,25	12.834,25	0,15	1.135,54	14.759,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40 - PRATELEIRAS	44.04.030	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	58,50	611,24	35.751,54	0,15	702,93	41.121,41
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 ALÇATRAO, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN NOMIA DE 2 ATE 3	M	24,00	21,81	523,44	0,15	25,08	601,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150MM, INCLUSIVE VALVULA AMERICANA	M	52,84	91,42	4.830,63	0,15	105,13	5.555,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43 - REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	14,00	57,02	798,28	0,15	65,57	917,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43 - REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	SIFÃO PLÁSTICO COM COPO, RIGIDO, DE 1'14" X 2"	UN	5,00	32,19	160,95	0,15	37,02	185,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	13,00	72,11	937,43	0,15	82,93	1.078,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1512,89	3.025,78	0,15	1.739,82	3.475,64
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	0,15	539,36	1.078,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46 - APARELHOS E LOUÇAS	44.01.110	LAVATÓRIO DE LOUÇA COM COLUVA	UN	1,00	284,86	284,86	0,15	327,59	327,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.560	GRELHA COM CALHA E GESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1010,7	12.128,40	0,15	1.162,31	13.947,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,75	390,00	0,15	11,21	448,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49 - CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO DE CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	126,98	355,54	0,15	146,03	408,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	5,00	214,16	1.070,80	0,15	246,28	1.231,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51 - APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	702,1	3.510,50	0,15	807,42	4.037,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-52 - CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, AÇIONAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2081,42	2.081,42	0,11	2.310,38	2.310,38
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-53 - REDE AGUAS PLUVIAIS; DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,25 M	M	39,29	74,01	2.907,85	0,15	85,11	3.345,97
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 CANOELA, DN= 1 1/2"	UN	11,00	78,79	866,69	0,15	90,61	996,71
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	0,15	142,11	568,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-56 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RIGIDO PYB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA, R, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	50,85	239,00	0,15	58,48	274,86
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CJ-01 CAIXA DE INSPEÇÃO 60X60CM PARA ESGOTO	UN	4,00	754,16	3.016,64	0,15	867,28	3.469,12
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-57 - REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAÇÃO MANUAL COM APLIAMENTO DO FUNDO	M3	7,07	115,87	819,20	0,15	133,25	942,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-58 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVACAÇÃO MANUAL COM APLIAMENTO DO FUNDO	M3	5,40	212,79	1.149,07	0,15	244,71	1.321,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-59 - GRELHAS E TAMPAS	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CAVALETAS	M2	0,88	1114,87	981,09	0,15	1.282,10	1.128,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-60 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	236,53	1.986,85	0,15	272,01	2.284,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	0,15	90,49	542,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-61 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	7,00	97,35	681,45	0,15	111,95	783,65
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-62 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE MOSA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	968,42	968,42	0,15	1.113,68	1.113,68

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCETEES-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	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,70	389,36	661,91	0,15	447,76	761,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.64 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	77,87	116,81	0,15	89,55	134,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65 - RETIRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFOS	M	15,00	4,47	67,05	0,15	5,14	77,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA	M	28,00	191,03	5.348,84	0,15	219,68	6.151,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	248,1	744,30	0,15	285,32	855,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO	47.01.040	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1 1/4"	UN	2,00	121,58	243,16	0,15	139,82	279,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO	47.01.070	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2 1/2"	UN	2,00	414,8	829,60	0,15	477,02	954,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.110	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/4"	UN	2,00	142,29	284,58	0,15	163,63	327,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.69 - REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CALHA D'ÁGUA AGUA DE 10,000 CNROS	UN	2,00	350,42	700,84	0,15	402,98	805,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 2 CV, MONOESTAGIO, HM=12 A 27 MCA, Q= 25 A 3 M³/H	UN	2,00	3583,84	7.167,68	0,11	3.978,06	7.956,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71 - TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	7,20	425,94	3.066,77	0,15	489,83	3.526,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAIVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, OLEO E GÁS, DN= 2"	UN	5,00	661,93	3.309,65	0,15	761,22	3.806,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 1 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,40	90,87	36,35	0,15	104,50	41,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE, GÁS E VAPOR	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	59,50	125,68	7.477,96	0,15	144,53	8.599,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 10 CV, MONOESTAGIO, HM=24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	UN	2,00	7689,29	15.378,58	0,11	8.531,11	17.070,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74 - BOMBAS CENTRIFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRIFUGA) 1 CV, MULTISTAGIO TRIFASICO, HM=70 A 115 MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	4009,07	4.009,07	0,11	4.450,07	4.450,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75 - REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇOIAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	0,15	54,88	109,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, DN= 3/4"	UN	2,00	139,41	278,82	0,15	160,32	320,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAIVETA EM BRONZE, HASTE NÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA AGUA, OLEO E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	465,33	930,66	0,15	535,13	1.070,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	374,96	749,92	0,15	431,20	862,40
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	590,06	1.180,12	0,11	643,87	1.287,74
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 / 0-28 KG/CM²	UN	2,00	240,42	480,84	0,11	266,87	533,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78 - REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	1,00	173,97	173,97	0,15	200,07	200,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79 - RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTETICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	8951,83	8.951,83	0,15	10.294,60	10.294,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80 - ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	0,15	55,86	55,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81 - RALO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	RALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	556,89	556,89	0,15	640,42	640,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82 - ENTRADA DE GÁS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GPL COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	4780,05	14.340,15	0,15	5.497,06	16.491,18

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	codigo do item	descricao	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$ B/DI)	BM%	PREÇO UNITARIO (C/ B/DI)	PREÇO TOTAL (C/BM)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83 - TUBULAÇÃO EM COBRE PARA AGUA QUENTE. GAS E VAPOR	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	147,77	7.684,04	0,15	169,94	8.836,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, PASSAGEM PLENA, ACOMANAMENTO COM ALAVANCA DN= 3/4"	UN	1,00	84,2	84,20	0,15	96,83	96,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.84 - REGISTO E/OU VALVULA EM LATAO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATAO, PASSAGEM PLENA, ACOMANAMENTO COM ALAVANCA DN= 1"	UN	2,00	92,47	184,94	0,15	106,34	212,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85 - ENVELOPE DE CONCRETO E PROTECAO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	42,00	27,98	1.175,58	0,15	32,19	1.351,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86 - ENTRADA DE AGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE AGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVERIA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	3501,9	3.501,90	0,15	4.027,19	4.027,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.060	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	113,96	17.743,57	0,15	131,05	20.404,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	15,34	1.509,46	0,15	17,64	1.735,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89 - ESCAVACÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	23,20	11,45	265,64	0,15	13,17	305,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90 - ESCAVACÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1º E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	42,46	3.388,31	0,15	48,83	3.896,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91 - REATERRRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRRO MANUAL, APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	18,17	1.053,86	0,15	20,90	1.212,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.92 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	173,29	415,90	0,15	199,28	478,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.93 - FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDACÃO	M2	12,60	90,18	1.136,27	0,15	103,71	1.306,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.94 - ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	128,80	85,28	10.984,06	0,15	98,07	12.631,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.95 - PEGAS MOLDADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1308,24	21.585,96	0,15	1.504,48	24.823,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.96 - FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	171,98	5.709,74	0,15	197,78	6.566,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.97 - ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	10,48	1.613,92	0,15	12,05	1.855,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.98 - CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPA	M3	4,80	492,88	2.365,82	0,15	566,81	2.720,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDACÃO	M3	2,80	164,19	459,73	0,15	188,82	528,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.99 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	113,41	226,82	0,15	130,42	260,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.100 - ARMADURA	03.02.002	ACAO CA 50 (A) OU B FYE= 500 M PA	KG	5,28	14,52	76,67	0,15	16,70	88,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.101 - REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	4,96	566,43	0,15	5,70	650,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.102 - JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,24	5.410,56	0,15	0,28	6.312,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.103 - LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREA	M3	0,50	233,55	116,78	0,15	268,58	134,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.104 - IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	728,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.105 - IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ASFALTO OXIDADO COM SOLVENTES ORGÂNICOS SOBRE MASSA	M2	169,00	19,21	3.246,49	0,15	22,09	3.733,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.106 - LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	LOCAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M	77,30	1,43	110,54	0,15	1,64	126,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.107 - TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE AGUAS PLUVIAIS	46.12.300	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 500MM	M	56,00	170,67	9.568,72	0,15	196,50	11.004,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.108 - APOIOS E APNS	32.09.020	CHAPA DE AÇO EM BROTAS MEDIAS	KG	14,90	26,26	391,27	0,15	30,20	449,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.109 - HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.340	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO, INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3482,7	3.482,70	0,15	4.005,11	4.005,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.110 - ALVENARIA COM TULO MAÇICO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TULO MAÇICO COMUM	M2	4,70	114,82	539,65	0,15	132,04	620,59

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCETEPRS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.06-2021
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 SUBESTRAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLPHO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

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

Fonte	Data Base	Etapla	Sub-ETAPLA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.111 - TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SERIE R-A-P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TUBO DE PVC RIGIDO P/B COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO, SERIE REFORÇADA, R. DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	83,36	1.500,48	0,15	96,86	1.725,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	15.112 - REGISTRO E /OU VALVULA EM LATAO FUNDIRIO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIRIO CROMADO COM CAMPLA, DN= 1/2" - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	119,12	1.072,08	0,15	136,99	1.232,91
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1 - TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FRAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	32,80	329,87	10.819,74	0,15	379,35	12.442,68
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.2 - LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.015,20	9,54	38.306,01	0,15	10,97	44.046,74
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	87943,06	87.943,06	0,11	97.816,80	97.816,80
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3 - ELEVADOR	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO, LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	805,06	35.181,12	0,15	926,82	40.458,33
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E CESTO	UN	2,00	1085,5	2.171,00	0,15	1.248,33	2.496,66
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4 - CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METALICA GALV. A FOGO PT/ABELA DE BASQUETE MOD. QE. 37 A QE. 40	M	5,04	1057,54	5.330,00	0,15	1.216,17	6.129,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5 - QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SAUÃO (FUNDAÇÃO DIRETA)	UN	2,00	1968,8	3.937,60	0,15	2.264,12	4.528,24
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	M2	170,00	45,39	7.716,30	0,11	50,38	8.564,60
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6 - OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.074	QE-42 POSTE PARA REDE DE VOLEIBOL (FUNDAÇÃO DIRETA)	PR	1,00	2322,87	2.322,87	0,11	2.578,39	2.578,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS PORTICOS E OBEISOSOS ARQUITETONICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	3,00	13,63	40,89	0,11	15,13	45,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7 - PLACAS PORTICOS E OBEISOSOS ARQUITETONICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROYTA DE EVACUAÇÃO E SAIDA DE EMERGENCIA	UN	3,00	13,16	39,48	0,11	14,61	43,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.080	ESTACIONAMENTO COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEREDEIRA	UN	1,00	795,27	795,27	0,11	882,75	882,75
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAIXAS	UN	1,00	492,08	492,08	0,15	565,89	565,89
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8 - COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIÃO, DIAMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	24,79	495,80	0,11	27,52	550,40
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	20017,56	360.316,08	0,15	23.020,19	414.363,42
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9630,36	173.346,48	0,15	11.074,91	199.348,38
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	100021	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9297,06	167.167,08	0,15	10.680,12	192.242,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.9 - SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4880,94	87.866,92	0,15	5.613,08	101.035,44
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1311,27	1.311,27	0,15	1.507,96	1.507,96
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	985,09	1.970,18	0,15	1.132,85	2.265,70

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSICETEPS-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 WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código no ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL (C/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1.093,86	1.093,86	0,15	1.257,94	1.257,94
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.10 - PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1.102,66	12.129,26	0,15	1.268,06	13.948,66

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	12.077,96	0,00510
03	SUPERESTRUTURA	624.993,14	0,26337
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	111.144,91	0,04694
05	COBERTURA	65.071,48	0,02748
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	77.728,40	0,03283
07	FORROS	3.005,81	0,00127
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	101.140,54	0,04272
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	17.671,21	0,00746
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	229.570,45	0,09696
11	VIDROS	21.761,55	0,00919
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	64.033,27	0,02705
13	PINTURA	115.538,78	0,04880
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	760.738,50	0,32131
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	156.693,07	0,06576
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.454,51	0,00315
TOTAL R\$		2.387.623,58	1,00

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 MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PRECO UNITARIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-1-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	64,83	74,59	4.835,67	0,15	85,78	5.561,12
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-2-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO DE CONCRETO MECANIZADO DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODADO DO MATERIAL	M3	2,70	402,29	1.086,18	0,15	462,63	1.249,10
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 ACOMODADO DO MATERIAL	M3	12,70	30,22	383,79	0,15	34,75	441,33
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-4-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GENERAL	M2	4,00	215,29	861,16	0,15	247,58	990,32
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 ACOMODADO DO MATERIAL	M3	112,00	5,84	654,08	0,15	6,72	752,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-6-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO TRAVESSA DE	M2	137,38	7,78	1.069,89	0,15	8,95	1.229,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-7-RETRADA DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETRADA DE TELHAMENTO PERIL E MATERIAL QUE PELOS INCHOS EM MADEIRA REFINADA (TE 60 CM)	M	137,38	1,3	178,61	0,15	1,50	206,09
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01-8-RETRADA DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.020	RETRADA DE ELEMENTOS DE CONCRETO PARA FOMAR BARRA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	1.564,39	171,98	269.043,79	0,15	197,78	309.405,05
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	169,97	371,75	63.186,35	0,15	427,51	72.663,87
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE E FCK - FONTEIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	163,76	81,83	13.400,48	0,15	94,10	15.409,82
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	378,50	8,8	3.330,80	0,15	10,12	3.830,42
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	14,81	5.605,59	0,15	17,03	6.445,95
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	M3	378,50	8,8	3.330,80	0,15	10,12	3.830,42
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARRUMAÇÃO	03.02.002	ACO CA 50 (A OU B) FTK= 500 M PA	KG	10.791,00	14,52	156.685,32	0,15	16,70	180.209,70
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03-5-ARRUMAÇÃO	03.02.003	ACO CA 60 (A OU B) FTK= 600 M PA	KG	1.582,80	14,89	23.564,91	0,15	17,12	27.094,11
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-6-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	9,01	113,41	1.021,82	0,15	130,42	1.175,08
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE E FCK - FONTEIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa	M3	7,57	458,31	3.469,41	0,15	527,06	3.989,84
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03-8-ARRUMAÇÃO EM TELA	10.02.020	ARRUMAÇÃO EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	395,80	10,48	4.147,98	0,15	12,05	4.789,39
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	04-1-PECAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, PILARETES ETC)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	7,30	1308,24	9.550,15	0,15	1.504,48	10.962,70
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	558,72	83,58	46.697,82	0,15	96,12	53.704,17
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.200	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	11,30	68,79	777,33	0,15	79,11	893,94
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.121	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 19 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	9,50	98,29	933,76	0,15	113,03	1.073,79
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 B	M2	91,49	105,14	9.619,26	0,15	120,91	11.062,06
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-5-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.096	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO VENEZIANA DE 39 X 39 X 10 CM	M2	93,50	156,07	14.592,55	0,15	179,48	16.781,38
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, ESPESURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	16,90	132,07	2.231,98	0,15	151,88	2.566,77
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	59,43	6.561,07	0,15	69,34	7.544,74
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	85,28	1.952,91	0,15	98,07	2.245,80
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	1,00	113,41	113,41	0,15	130,42	130,42

11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

34

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCIEETEPS-PRC-2021/00562 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSTRUÇÃO

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

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

FNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PRECO UNITARIO (C/BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04-10-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E HIDROSI)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRICULADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	18,40	196,56	3.616,70	0,15	226,04	4.139,14
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-1-COMOS	16.30.020	DOMO DE AGRICHO FIXADO EM PERIFIS DE ALUMINIO	M2	9,43	696	6.563,28	0,15	800,40	7.567,77
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-2-GALHAS E RUPOS	16.33.022	CALHA, RUPO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	M	86,92	96,58	8.394,73	0,15	111,07	9.664,20
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05-3-REDE ÁGUAS PLUVIAS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUPO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	24,40	52,55	1.282,22	0,15	60,43	1.474,49
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-4-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.200	CUMEIRA EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER PERFL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM	M	21,40	113,82	2.435,75	0,15	130,89	2.801,05
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESSURA DE 0,50 MM, COM POLIURETANO	M2	272,79	137,83	37.598,65	0,15	158,50	43.237,22
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05-6-TELHAMENTO METÁLICO COMUM	16.12.060	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPOXI E POLIESTER, PERFL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50 MM E ALTURA DE 40 MM	M2	2,30	134,88	310,22	0,15	155,11	356,75
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	4,96	12.574,54	0,15	5,70	14.450,58
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-1-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	2.531,29	19,43	49.182,96	0,15	22,34	56.549,02
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	62,66	83,2	5.213,31	0,15	95,68	5.995,31
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-2-REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA	18.11.022	REVESTIMENTO EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA DE 10X10 CM, ASSENTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	5,00	107,79	538,95	0,15	123,96	619,80
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	REBOCO	M2	3,90	16	62,40	0,15	18,40	71,76
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06-3-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	3,90	9,35	36,47	0,15	10,75	41,93
CDHU	2023/02	07-FORROS	07-1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	41,30	63,29	2.613,88	0,15	72,78	3.005,81
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-1-GRANITO	19.01.052	ESPRESSURA DE 2 CM E LARGURA ATE 20 CM, ACABAMENTO POLI-PORCELANATO	M	20,01	142,56	2.852,63	0,15	163,94	3.280,44
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-2-REVESTIMENTO EM PORCELANATO	18.08.090	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO COM ACESSO AO EXTERIOR E AMBIENTE ABSORÇÃO BIA, RESISTENCIA QUIMICA E ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	M2	30,90	133,28	4.118,35	0,15	153,27	4.736,04
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-3-REVESTIMENTO EM GRANULITE FLUIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL	M2	389,38	67,51	26.287,04	0,15	77,64	30.231,46
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.040	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	M3	18,10	625,66	11.324,45	0,15	719,51	13.023,13
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-4-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	11,41	551,76	6.295,58	0,15	634,52	7.239,87
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-5-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFICIE	M2	198,79	16,02	3.184,62	0,15	18,42	3.661,71
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-6-REVESTIMENTO EM CIMENTO	17.03.020	RODAPÊ QUALQUER EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL ATE 10 CM	M	73,10	29,56	2.160,84	0,15	33,99	2.444,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-7-REVESTIMENTO EM GRANULITE FLUIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÊ QUALQUER EM GRANULITE MOLDOADO NO LOCAL ATE 10 CM	M	258,06	32,83	8.472,11	0,15	37,75	9.741,77
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PREENSADA	18.06.143	RODAPÊ EM PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE PEI-5 PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUIMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M	40,40	25,56	1.032,62	0,15	29,39	1.187,36
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-9-REVESTIMENTO EM CIMENTO	17.03.320	RODAPÊ EM CIMENTO DESEMPENADO E ALISADO COM ALTURA 10 CM	M	91,44	24,55	2.244,85	0,15	28,23	2.581,35

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BDU)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDU)	PREÇO TOTAL (C/BDU)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-10-GRANITO	19.01.064	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM	M	94,44	153,31	12.778,88	0,15	155,61	14.639,81
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	30.04.040	ATE 30 CM, ACABAMENTO POLIDO PARA PAVIMENTO VISUAL POLUMINESCENTE, PARA DEGRÁUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	168,00	6,07	1.019,76	0,15	6,98	1.172,64
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-11-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLADA DE 5 MM PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALBERTA DIRECIONAL DEFINITIVA PARA DEGRÁUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M2	6,60	196,9	1.299,54	0,15	226,44	1.494,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-12-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.110	FAIXA ANTIDERRAPANTE DEFINITIVA PARA DEGRÁUS, SOLEIRAS, PATAMARES OU PISOS	M	63,00	43,16	2.719,08	0,15	49,63	3.126,69
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08-13-PLACA CERÂMICA ESMALTADA PRENSADA	18.06.142	PLACA CERÂMICA ESMALTADA ANTIDERRAPANTE DE 5-PARA ÁREA INTERNA COM SAÍDA PARA O EXTERIOR. GRUPO DE ASSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA.	M2	18,60	116,09	2.159,27	0,15	133,50	2.483,10
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PÚBLICO (PADRÃO DIMENSIONAL MEDIOPESSADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PIL" PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL MEDIOPESSADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	4,00	576,76	2.307,04	0,15	663,27	2.653,08
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-2-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	5,00	1500,63	7.503,15	0,15	1.725,72	8.629,60
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA, COM 2 FOLHAS	CJ	5,00	716,87	3.584,35	0,15	824,40	4.122,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-3-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA, COM 1 FOLHA	CJ	1,00	330,57	330,57	0,15	380,16	380,16
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REGULADRO DE MADEIRA PARA PORTA, PARA RECEBER VIDRO	M2	0,60	1711,79	1.027,07	0,15	1.968,96	1.181,14
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES	09-5-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	614,11	614,11	0,15	706,23	706,23
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-1-PORTA EM ALUMÍNIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO LAMBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	2,10	1193,15	2.505,62	0,15	1.372,12	2.881,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METÁLICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1522,53	3.045,06	0,15	1.750,91	3.501,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-3-CAILHO EM FERRO	24.01.030	CAILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	139,54	788,36	110.007,75	0,15	906,61	126.508,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-4-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	5,50	865,33	4.769,32	0,15	1.018,13	5.589,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-5-PORTAS	06.02.088	PORTÃO DE CORRER EM GRADIL ELETROUNIDIDO	M2	23,50	1060,63	24.924,81	0,15	1.219,72	28.663,42
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-6-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDÁVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	7,40	401,98	2.974,65	0,15	462,28	3.420,67

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$ BDI)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.220	DOBRAÇADIA INTERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	113,98	454,72	0,15	130,73	522,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.230	DOBRAÇADIA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	79,14	316,56	0,15	91,01	364,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.510	PRUÓ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	81,29	243,87	0,15	93,48	280,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	225,64	451,28	0,15	259,49	518,98
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PIXADOR DUPLO EM AÇO INOXIDAVEL, PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	4,00	608,26	2.433,04	0,15	699,50	2.798,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.990	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	2,00	197,1	394,20	0,15	226,67	453,34
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-7-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.770	TÍNICO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	186,59	746,36	0,15	214,58	858,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	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	392,08	0,15	112,72	450,88
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.100	CO-34 CORRIMÃO DUPLO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	38,40	487,35	18.714,24	0,15	560,45	21.521,28
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.020	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (PAVIMENTO) EM BRAILE PARA CORRIMÃO	UN	8,00	12,76	102,08	0,15	14,67	117,36
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-9-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	8,00	24,79	198,32	0,11	27,52	220,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-10-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	1,00	330,57	330,57	0,15	380,16	380,16
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-11-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	941,10	18,83	17.720,91	0,15	21,65	20.374,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-12-PORTA EM ALUMINIO	25.02.110	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	4,50	1064,02	4.788,09	0,15	1.223,62	5.506,29
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES	10-13-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBRADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2,70" MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	20,10	200,21	4.024,22	0,15	230,24	4.627,82
CDHU	2023/02	11-1-VIDROS	11-1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	1,60	521,47	834,35	0,15	699,69	950,50
CDHU	2023/02	11-2-VIDRO TEMPERADO	11-2-VIDRO TEMPERADO	26.02.860	VIDRO TEMPERADO INCOLORE DE 10 MM	M2	36,76	235,82	8.588,74	0,15	271,19	9.968,94
CDHU	2023/02	11-3-VIDRO COMUM E LAMINADO	11-3-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	76,10	122,82	9.220,20	0,15	141,24	10.833,11
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-1-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE Hill	M2	9,10	22,69	206,49	0,15	26,09	237,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-2-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	ESPRESSURA DE 20 MM MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXIVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	8,00	11,69	93,52	0,15	13,44	107,52
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	0,27	429,38	0,15	0,31	493,00

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CEITEPS-PRC-2021/08642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSTRUÇÃO

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

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

FORNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIDARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$/UN)	PREÇO TOTAL (R\$/UN)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM MANTA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	27,80	32,34	899,05	0,15	37,19	1.033,88
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-4-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA POSITIVA	M2	44,90	29,44	1.321,86	0,15	33,86	1.520,31
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARRIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	17,44	551,76	9.622,69	0,15	634,52	11.066,03
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-5-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	7,10	1261,64	8.957,64	0,15	1.460,89	10.301,32
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-6-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	8,20	728,4	5.972,88	0,15	837,66	6.869,81
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-7-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 11	11.20.090	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	230,00	19,42	4.466,60	0,15	22,33	5.135,90
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-8-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXÍVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III-B, ESPESURA DE 4 MM	M2	246,50	63,29	15.600,99	0,15	72,78	17.940,27
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PÁPEL KRAFT	M2	246,50	8,48	2.090,32	0,15	9,75	2.403,38
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS-GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA FIO 24 BWC, MALHA HEXAGONAL DE 12", PARA ARMADURA DE ARGAMASSA	M2	130,10	16,54	2.151,85	0,15	19,02	2.474,50
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NANTA DE CIMENTO	M2	116,50	27,69	3.225,89	0,15	31,84	3.709,36
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12-11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	130,10	4,96	645,30	0,15	5,70	741,57
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-1-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	139,62	33,54	4.682,85	0,15	38,57	5.385,14
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-2-PINTURA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	393,73	33,27	13.099,40	0,15	38,26	15.064,11
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAS/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.024,80	21,76	22.289,65	0,15	25,02	25.640,50
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAS/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LÁTEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	802,49	21,87	17.550,46	0,15	25,15	20.182,62
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAS/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRÍLICA ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	13,60	22,64	307,90	0,15	26,04	354,14
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAS/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.282,20	24,65	31.606,23	0,15	28,35	36.360,37
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-3-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSAS/GESSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.060	EPOXI EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	46,28	119,55	5.532,77	0,15	137,48	6.362,57
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-4-PREPARO DE BASE	33.01.050	ESTUCAMENTO E LIXAMENTO DE CONCRETO	M2	46,28	37,94	1.755,86	0,15	43,63	2.019,20
CDHU	2023/02	13-1-PINTURA	13-5-PINTURA EM ESTRUTURAS METÁLICAS	33.07.102	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM ESTRUTURA METÁLICA	M2	73,40	49,52	3.634,77	0,15	56,95	4.180,13
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE ABARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETO FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	65,00	19,15	1.244,75	0,15	22,02	1.431,30
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULETE	UN	169,00	13,86	2.342,34	0,15	15,94	2.693,86
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	14-2-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	2.705,00	2,09	5.653,45	0,15	2,40	6.492,00
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	14-3-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	04.19.060	DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	UN	24,00	11,96	287,04	0,15	13,75	330,00
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	14-4-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	04.20.040	REMOÇÃO DE DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO	UN	118,00	3,9	460,20	0,15	4,49	529,82
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA N	14-4-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA N	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA	UN	65,00	16,84	1.094,60	0,15	19,37	1.259,05
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	14-5-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	282,00	8,69	2.276,78	0,15	9,99	2.617,38
CDHU	2023/02	14-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	14-6-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	211,00	24,47	5.163,17	0,15	28,14	5.937,54

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CEITEPS-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 WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

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

FORTE	DATA BASE	ETMPA	SUB-ETMPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNIDADE	CUSTO TOTAL (C/BDN)	BDN%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDN)	PREÇO TOTAL (C/BDN)
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-8-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50MM	M	76,00	17,4	1.322,40	0,15	20,01	1.520,76
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-1-9-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2/5 LH	UN	4,00	2021,24	8.084,96	0,11	2.243,58	8.974,32
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-10-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 2598	38.06.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	786,00	51,82	40.730,52	0,15	59,59	46.837,74
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SALDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	13,00	11,06	143,78	0,15	12,72	165,36
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHAO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TRANTE)	M	60,00	11,93	715,80	0,15	13,72	823,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-11-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFILADO PERURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS	M	66,20	44,25	2.920,35	0,15	50,89	3.368,92
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-12-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	50,00	77,68	3.884,00	0,15	89,33	4.468,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-13-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	50,00	48,29	2.414,50	0,15	55,53	2.776,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-14-CONDULETE	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	466,00	31,86	14.846,76	0,15	36,64	17.074,24
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-15-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+1 DE 10 A- 250 V, COMPLETA	CJ	285,00	18,44	5.255,40	0,15	21,21	6.044,85
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-16-INTERRUPTORES E MINUTERAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TEGLA DUPLA E PLACA	CJ	19,00	51,43	977,17	0,15	59,14	1.123,66
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-17-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.240	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATE 2000 IM - 18 A 20 W	UN	108,00	14,78	1.586,24	0,15	17,00	1.836,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-18-LAMPADAS	41.02.551	LAMPADA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFILADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	216,00	26,67	5.760,72	0,15	30,67	6.524,72
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE LUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	50,00	116,53	5.826,50	0,15	134,01	6.700,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-19-APARELHO DE LUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	55,00	155,84	8.571,20	0,15	179,22	9.857,10
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-20-ILUMINAÇÃO E SIMULAZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE LUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED, COM AUTONOMIA MINIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATE 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 PAROIS	UN	26,00	220,27	5.727,02	0,11	244,50	6.357,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-21-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP-70C	39.24.182	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP-70C	M	50,00	14,83	741,50	0,15	17,05	852,50
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2,5MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSH/PA-70C-BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	6.050,00	3,98	24.079,00	0,15	4,58	27.709,00
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 1MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSH/PA-70C-BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	890,50	4,47	3.980,54	0,15	5,14	4.577,17
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70C, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSH/PA-70C-BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	678,50	7,55	5.122,68	0,15	8,68	5.889,38
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM²	UN	66,00	4,69	309,54	0,15	5,59	355,74
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10MM²	UN	35,00	13,32	466,20	0,15	15,32	536,20
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 16 MM²	UN	2,00	16,32	32,64	0,15	18,77	37,54
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM²	UN	8,00	16,4	131,20	0,15	18,86	150,88
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 35 MM²	UN	35,00	16,79	587,65	0,15	19,31	675,85
CDHU	2023/02	14-1-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-23-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSAO	39.10.200	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 70 MM²	UN	3,00	22,23	66,69	0,15	25,66	76,68

53

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

Fonte	Data Base	Etapa	Sub-Etapa	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$/U)	Custo Total (R\$/U)	BDI%	Preço Unitário (C/R\$/U)	Preço Total (C/R\$)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 0,61KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	100,00	10,45	1.045,00	0,15	12,02	1.202,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,61KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	5,00	16,25	81,25	0,15	18,89	93,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-24-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61 KV, ISOLACAO EM HEPR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,61KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	15,00	23,3	349,50	0,15	26,80	402,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.260	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 24 DIN / 18 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	769,99	769,99	0,15	885,49	885,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-25-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	UN	1,00	1.088,27	1.088,27	0,15	1.251,51	1.251,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-26-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	4,00	111,23	444,92	0,15	127,91	511,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 17/220 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	25,00	21,81	545,25	0,15	25,08	627,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	30,00	47,81	1.434,30	0,15	54,98	1.649,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	1,00	76,80	76,80	0,15	88,32	88,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-27-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATÉ 125 A	UN	2,00	1.080,37	2.160,74	0,15	1.253,93	2.507,86
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	4,00	210,61	842,44	0,15	242,20	968,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-PARAFUSOS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	22,00	36,53	803,66	0,15	42,01	924,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-29-PARAFUSOS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS	37.20.080	BARRA DE NEUTRO E/OU TERRA	UN	6,00	29,47	176,82	0,15	33,69	203,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 4 A 11 KA, IMAX DE SURTO 12 ATE 15 KA	UN	9,00	78,27	704,43	0,15	90,01	810,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-30-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.032	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, CORRENTE NOMINAL 20 KA, IMAX DE SURTO 50 ATE 80 KA	UN	3,00	207,68	623,04	0,15	238,83	716,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-31-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDAVA, TRIPOLAR, TERMICO E MAGNETICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 0,415690V, DE 175A A 250A	UN	1,00	701,85	701,85	0,15	807,13	807,13
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	204,70	41,72	8.540,08	0,15	47,98	9.821,51
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-32-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	12,00	76,46	917,52	0,15	87,93	1.055,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.020	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAUSADA, 100 X 100 X 80 MM	UN	8,00	27,56	220,48	0,15	31,69	253,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-33-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.040	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAUSADA, 150 X 150 X 80 MM	UN	3,00	34,87	104,61	0,15	40,10	120,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.040	CONDULETE METALICO DE 3/4"	CJ	26,00	38,13	991,38	0,15	43,85	1.140,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-34-CONDULETES	40.06.100	CONDULETE METALICO DE 1 1/2"	CJ	3,00	61,31	183,93	0,15	70,51	211,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-35-COMUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.064	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, SISTEMA SEM FIO (WIRELESS), PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADERANTE	CJ	4,00	666,05	2.664,20	0,15	765,96	3.063,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-36-CABO PARA TRANSMISSAO DE DADOS	39.18.126	CABO PARA REDE 24 AWG COM 4 PARES, CATEGORIA 6	M	827,00	6,21	5.135,67	0,15	7,14	5.904,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-37-CABO OPTICO	39.27.020	CABO OPTICO MULTIMODO, 4 FIBRAS, 50/125 UM - USO INTERNO/EXTERNO	M	31,00	11,29	349,99	0,15	12,98	402,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-38-TOMADAS	40.04.096	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	UN	24,00	54,41	1.305,84	0,15	62,57	1.501,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-39-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANCA, VIGILANCIA E CONTROLE	66.08.110	RACK FECHADO PADRAO METALICO, 19 X 20 US X 470 MM	UN	1,00	1.457,04	1.457,04	0,11	1.617,31	1.617,31

Handwritten signature and initials.

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSCITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 08.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSTRUÇÃO

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTES/SP.

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

Fonte	Data Base	Etrava	Sub-Etrava	Código no Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BPM%	Preço Unitário (C/BD)	Preço Total (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-40-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO, CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.340	CONECTOR RJ-45 FEMEA - CATEGORIA 6	UN	45,00	36,47	1.641,15	0,15	41,94	1.887,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-41-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA 24 FIBRAS	UN	1,00	894,05	894,05	0,11	992,40	992,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.290	RAI-CORPOS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-4E CATEGORIA 6A	UN	48,00	43,31	2.078,88	0,11	48,07	2.307,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-42-SISTEMA DE REDE	69.09.290	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	1,00	785,65	785,65	0,11	872,07	872,07
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.258	PONTO DE ACESSO DE DADOS /ACCESS POINT/ USO INTERNO, COMPATÍVEL COM POE 802.3AF	UN	2,00	859,83	1.717,66	0,11	953,30	1.906,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-43-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.324	CÂMERA FIXA COLORIDA COMPACTA COM DOMO PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	9,00	902,67	8.124,03	0,11	1.001,96	9.017,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-44-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.202	INSTALAÇÃO DE CÂMERA FIXA PARA CFTV	UN	9,00	176,34	1.587,06	0,15	202,79	1.825,11
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-45-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.260	PROTETOR DE SUPRTO HÍBRIDO PARA REDE DE TELECOMUNICAÇÕES	UN	18,00	37,35	672,30	0,15	42,95	773,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-46-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VIDE 105°C	39.12.520	CABO DE COBRE FLEXIVEL, BLINDADO DE 3 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VIDE 105°C - PARA DETECCAO DE INCENDIO	M	31,00	10,83	335,73	0,15	12,45	385,95
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-47-ILUMINACAO E SINALIZACAO DE EMERGENCIA	50.05.450	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	UN	3,00	206,81	620,43	0,15	227,83	713,49
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-48-APARELHO CONDICIONADOR DE AR	43.07.390	AR CONDICIONADO A FRIO, TIPO SPLIT PISO TETO COM CAPACIDADE DE 36.000 BTUH	CJ	12,00	8218,91	98.626,92	0,11	9.122,99	109.475,88
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	284,53	3.983,42	0,11	315,83	4.421,62
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.100	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 5/8", INCLUSIVE CONEXOES	M	142,00	33,62	4.774,04	0,15	38,66	5.489,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-50-TUBULACAO EM COBRE, PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO	46.27.110	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, ESPESURA 1/32" - DIAMETRO 3/4", INCLUSIVE CONEXOES	M	142,00	38,06	5.404,52	0,15	43,77	6.215,34
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 9/8" (COBRE) OU 1/4" (FERRO)	M	142,00	13,85	1.966,70	0,15	15,93	2.262,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-51-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TERMICO EM ESPUMA ELASTOMERICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM, PARA TUBULACAO DE 1" (COBRE)	M	142,00	14,55	2.066,10	0,15	16,73	2.375,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-52-CANALETA, PERFILADO E ACESSORIOS	38.07.200	PARA TUBULACAO DE 1" (COBRE) VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIAMETRO 3/8" (TIRANTE)	M	27,80	17,31	481,22	0,15	19,91	553,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-53-ISOLANTE TERMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	PROTECCAO PARA ISOLAMENTO TERMICO EM ALUMINIO	M2	21,40	38,42	822,19	0,15	44,18	945,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-54-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANCA TIPO XADREZ, AÇO GALVANIZADO A FOGO	M2	0,50	904,2	452,10	0,15	1.039,83	519,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.020	ANTIDERRAPANTE DE 1/4" CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V	M	142,00	5,83	827,86	0,15	6,70	951,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-55-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	39.02.016	ISOLACAO EM PVC 70°C, CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V, ISOLACAO EM PVC 70°C	M	142,00	3,83	543,86	0,15	4,40	624,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-56-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSORIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR323 - 3/4" - COM ACESSORIOS	M	142,00	37,88	5.378,96	0,15	43,56	6.185,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-57-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.010	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CAPA ELASTOMERICA	M	9,00	26,67	240,03	0,15	30,67	276,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-58-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL, LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	20,00	19,06	381,20	0,15	21,92	438,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.140	TOMADA 3P+T DE 32 A, BINDADA INDUSTRIAL DE SOBREPORTE NEGATIVA	CJ	2,00	282,2	564,40	0,15	324,53	649,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-59-TOMADAS	40.04.460	TOMADA 2P+T DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1,00	31,22	31,22	0,15	35,90	35,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-60-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BICOULAR PARALELO, 1 TECLA DUPLEX E PLACA	CJ	2,00	61,22	122,44	0,15	70,40	140,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-61-LAMPADAS	41.02.580	LAMPADA LED 13,5W, COM BASE E27 - 1400 ATE 1510 LM	UN	4,00	33,98	135,92	0,15	39,08	156,32

11-3641-9169
 contato@construtorainteriorana.com

Rua Coronados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

41

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPIS/CEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSTRUÇÃO

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	codigo do item	descricao	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/BD)	BD%	PREÇO UNITARIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-62-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BLINDADA OVAL DE SOBREPOR OU ARANDELA PARA LÂMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	4,00	136,32	545,28	0,15	156,77	627,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37,04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 20 DIN / 50 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES MINUS-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO - TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	1,00	1.995,84	1.995,84	0,15	2.295,22	2.295,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-64-DISJUNTORES	37.13.800	MINUS-DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATÉ 32 A	UN	3,00	77,4	232,20	0,15	89,01	267,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-65-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000Mbps	UN	1,00	2109,94	2.109,94	0,11	2.342,03	2.342,03
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.240	CAIXA DE AÇO COM 12 TOMADAS 2P+T - 250 V, COM CABO	UN	3,00	99,21	297,63	0,15	114,09	342,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.248	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 1 U	UN	3,00	14,32	42,96	0,15	16,47	49,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-66-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.250	PANEL FRONTAL CEGO - 19" X 2 U	UN	2,00	17,86	35,72	0,15	20,54	41,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-67-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 600 V, ISOLACAO EM VCI 105°C	38.12.910	CABO DE COBRE FLEXIVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLACAO EM VCI 105°C - PARA DETECAÇÃO DE INCENDIO	M	28,00	9	234,00	0,15	10,35	289,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.400	SIRENE ELETRONICA EM CAIXA METALICA DE 4 X 4	UN	2,00	145,4	290,80	0,11	161,39	322,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-68-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.440	PANEL REPETIDOR DE DETECAÇÃO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	1283,26	1.283,26	0,11	1.424,42	1.424,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-69-ELETRODUTO EM PVC RIGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	31,00	38,27	1.186,37	0,15	44,01	1.364,31
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 MM²	M	35,00	35,93	1.257,55	0,15	41,32	1.446,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-70-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2 DE 50 MM²	M	112,00	36,63	4.102,56	0,15	42,12	4.717,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-71-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO - H= 300 MM EM ALUMINIO	UN	36,00	16,9	507,00	0,15	19,44	583,20
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 FIXAÇÃO	M	340,00	23,43	7.966,20	0,15	26,94	9.159,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	120,00	17,59	2.110,80	0,15	20,23	2.427,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.050	SINALIZADOR DE OBSTACULO SIMPLES, COM CELULA FOTOELÉTRICA	UN	1,00	58,2	58,20	0,15	66,93	66,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSIVA	UN	2,00	63,93	127,86	0,15	73,52	147,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-72-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMINIO 7/8" X 1/8" - COM BASE PLANA	UN	140,00	16,23	2.272,20	0,15	18,66	2.612,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-73-ELEVADOR	61.01.670	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600 KG PARA DUAS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	79941,05	79.941,05	0,11	88.734,57	88.734,57
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-74-CAIXILHO EM FERRO	24.01.180	CAIXILHO REMOVIVEL EM TELA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO ONDULADO COM MALHA DE 1" X 1/2", COM REDUÇAO TUBULAR DE AÇO CRUADO, SEM MEDIDA	M2	45,00	565,19	25.433,55	0,15	649,97	29.248,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-75-ENTRADA DE ENERGIA - COMPONENTES	36.01.280	USUÁRIO DE ENTRADA E MEDIÇÃO PARA ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MEDIDA TENSAO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	CJ	1,00	96212,52	96.212,52	0,11	106.795,90	106.795,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-76-PROJETO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	01.06.041	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE ADEQUAÇÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA JUNTO A CONCESSIONÁRIA, COM MEDIÇÃO EM MEDIDA TENSAO E DEMANDA ACIMA DE 300 KVA A 2 MVA	UN	1,00	17604,07	17.604,07	0,15	20.244,68	20.244,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-77-ISOLADORES	36.05.100	ISOLADOR PEDESTAL PARA 15 KV	UN	11,00	132,28	1.455,08	0,15	152,12	1.673,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-78-MULHAS E TERMINAIS	36.06.980	TERMINAL MODULAR (MULHA) UNIPOLAR INTERNO PARA CABO ATÉ 70 MM²/15 KV	CJ	12,00	510,32	6.123,84	0,15	586,87	7.042,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-79-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.660	PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO, CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLIUREO	UN	4,00	220,56	882,24	0,15	253,64	1.014,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.660	TRANSFORMADOR DE POTENCIA TRIFASICO DE 500 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	47402,17	47.402,17	0,11	52.616,41	52.616,41

42

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSC/ETEP'S-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

FORNE	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	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-80-TRANSFORMADOR DE ENTRADA	36.09.410	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA TRIFÁSICO DE 45 KVA, CLASSE 15 KV, A SECO	UN	1,00	22411,62	22.411,62	0,11	24.876,90	24.876,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.180	LUBRIFICANTE DE BORRACHA, ACIMA DE 10 ATE 20 KV	PAR	1,00	598,68	598,68	0,15	674,68	674,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.200	MAO FRANCESA DE 700 MM	UN	2,00	71,98	143,76	0,15	82,66	165,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.282	PLACA DE ADVERTÊNCIA EM CHAPA DE AÇO, COM PINTURA REFLETIVA PERIGO ALTA	M2	1,00	702,75	702,75	0,15	808,16	808,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.330	LUVA DE COURO PARA PROTEÇÃO DE LUVA	PAR	1,00	38,25	38,25	0,11	42,46	42,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.350	GUANTE TAMPADO	UN	1,00	74,07	74,07	0,15	85,18	85,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-81-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	36.20.380	TABETE DE BORRACHA ISOLANTE ELÉTRICO DE 100 X 100X1000	UN	3,00	319,1	957,30	0,15	366,97	1.100,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-82-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.030	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFÁSICO ATE 500 VA CLASSE 15 KV, A SECO, SEM FUSÍVEIS	UN	1,00	2846,42	2.646,42	0,11	2.937,53	2.937,53
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-83-TRANSFORMADOR DE CORRENTE	37.19.030	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 1000-5 A ATE 1500-5 A, JANELA	UN	1,00	670,21	670,21	0,11	743,93	743,93
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESGIDA	42.05.210	HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" X 3 M	UN	9,00	188,42	1.695,78	0,15	216,68	1.950,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESGIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	UN	9,00	50,52	454,68	0,15	58,10	522,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-COMPONENTES PARA CABO DE DESGIDA	42.05.320	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM, H=400 MM	UN	9,00	39,56	356,04	0,15	45,49	409,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-85-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC - CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-1-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRAULICA	04.30.080	REMOÇÃO DE HIDRANTE DE PAREDE COMPLETO	UN	1,00	85,18	85,18	0,15	97,96	97,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGRATE FLEXÍVEL METÁLICO DN=1/2"	UN	13,00	41,32	537,16	0,15	47,52	617,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	13,00	196,19	2.550,47	0,15	225,62	2.933,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VALVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	13,00	49,39	642,07	0,15	56,80	738,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	4,00	57,02	228,08	0,15	65,57	262,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	4,00	174,91	699,64	0,15	201,15	804,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	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	0,15	64,07	384,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-4-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACOIAMENTO DE METAIS SANITÁRIOS	47.04.050	VALVULA DE DESCARGA ANTIVANDALISMO, DN= 1 1/2"	UN	4,00	475	1.900,00	0,15	546,25	2.185,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-5-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.020	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN=3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	10,00	111,61	1.116,10	0,15	128,35	1.283,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-6-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.060	BACA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	4,00	1014,31	4.057,24	0,15	1.166,46	4.665,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATORIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPENSA	UN	4,00	602,36	2.409,44	0,15	692,71	2.770,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS PARA FOLHAS	UN	4,00	81,49	325,96	0,15	93,71	374,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	UN	4,00	61,61	246,44	0,15	70,95	283,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIENICO EM ABS PARA ROLLO 800/600 MM, COM VISOR	UN	4,00	89,56	358,24	0,15	102,99	411,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	8,00	167,22	1.337,76	0,15	192,30	1.538,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	8,00	153	1.224,00	0,15	175,95	1.407,60

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	COMBO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDN)	CUSTO TOTAL (S/BDN)	BDN%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDN)	PREÇO TOTAL (C/BDN)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1,14", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	8,00	150,39	1.571,12	0,15	225,95	1.806,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADEIRANTE	CJ	4,00	335,38	1.341,52	0,11	372,27	1.489,08
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	4,00	31,43	125,72	0,11	34,89	139,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	4,00	44,04	176,16	0,15	50,65	202,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACOIAMENTO HIROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	UN	4,00	666,11	2.664,44	0,15	766,03	3.064,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-12-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	7,00	72,11	504,77	0,15	82,93	580,51
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-13-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.200	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPIA, DN= 1/2"	UN	11,00	78,79	866,69	0,15	90,61	996,71
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-14-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNEIRA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR EM LATÃO FUNDIDO CROMADO	UN	2,00	214,16	428,32	0,15	246,28	492,56
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	169,90	28,01	4.758,90	0,15	32,21	5.472,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	58,07	29,17	1.693,90	0,15	33,55	1.948,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-15-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	3,00	123,57	370,71	0,15	142,11	426,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	47,80	36,31	1.735,62	0,15	41,76	1.996,13
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PYB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	15,35	41,05	630,12	0,15	47,21	724,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-18-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO SÉRIE R - A/P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.038	TUBO DE PVC RIGIDO PYB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA R, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,70	50,85	239,00	0,15	58,48	274,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PYB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	28,63	64,31	1.841,20	0,15	73,96	2.117,47
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-19-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PYB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	34,60	56,58	1.957,67	0,15	65,07	2.261,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-20-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETO, ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 130 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,04	91,42	3.294,78	0,15	105,13	3.788,89
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.028	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVADO MANUAL PARA CAIXAS E CAVALIETAS	UN	4,00	754,16	3.016,64	0,15	867,28	3.469,12
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-21-REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO	16.08.037	CAIXA DE ALVENARIA - ESCAVADO MANUAL COM API COMENTADO DO FUNDO	M3	7,07	115,87	819,20	0,15	133,25	942,08
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-22-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.072	SUINDOURO - BRITA	M3	5,40	212,79	1.149,07	0,15	244,71	1.321,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-23-GRELIHAS E TAMPA	49.06.160	GRELHA QUADRICULADA EM FERRO FUNDIDO PARA CAIXAS E CAVALIETAS	M2	0,88	1.114,67	981,08	0,15	1.282,10	1.128,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-24-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS FLUVIAS	46.12.080	TUBO DE CONCRETO (PA-1), DN= 600MM	M	8,40	236,53	1.986,85	0,15	272,01	2.294,88
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	110,91	776,37	0,15	127,55	892,85
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	120,83	483,32	0,15	138,95	555,80

44

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CE/EPs-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 - Elec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$ BDI)	BDI%	Preço Unitário (C BDI)	Preço Total (C BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	ABRIGO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - INCLUSIVE MANEJERIA DE 20 M (1,2 X 1,5 M)	UN	2,00	1529,36	3.050,72	0,15	1.754,16	3.508,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-27-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	22,88	257,61	5.842,59	0,15	296,25	6.718,95
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-28-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA-CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	2,00	199,12	398,24	0,11	221,02	442,04
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	188,89	188,89	0,11	209,67	209,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-29-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	9,00	13,63	122,67	0,11	15,13	136,17
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 EMERGÊNCIA	UN	9,00	13,16	118,44	0,11	14,61	131,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-30-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIUMS DE ÁGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARRROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,00	47,46	474,60	0,15	54,58	545,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-31-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC-CAPACIDADE DE 6 KG	UN	1,00	633,17	633,17	0,11	702,82	702,82
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.020	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	6,00	78,69	472,14	0,15	90,49	542,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-32-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 1"	UN	2,00	97,35	194,70	0,15	111,95	223,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-33-RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTÉTICO	48.02.400	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO COM TAMPA DE ROSCA - CAPACIDADE DE 1.000 LITROS	UN	1,00	968,42	968,42	0,15	1.113,68	1.113,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-34-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SERIE R-A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA R, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	49,50	78,17	3.869,42	0,15	89,90	4.450,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-35-GRELHAS E TAMPA	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	9,00	15,58	140,22	0,15	17,92	161,28
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-36-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	4,20	425,94	1.788,95	0,15	489,83	2.057,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPORES	46.10.010	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 15MM (1/2")	M	0,40	90,67	36,35	0,15	104,50	41,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-37-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPORES	46.10.020	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 22MM (3/4")	M	59,50	125,68	7.477,96	0,15	144,53	8.599,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.050	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOSTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 63 M³/H	UN	2,00	7689,29	15.378,58	0,11	8.535,11	17.070,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-38-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.794	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 1 CV, MULTISTÁGIO TRIPÁSICO, HMAN= 70 A 115 MCA E Q= 1,0 A 1,6 M³/H	UN	1,00	4009,07	4.009,07	0,11	4.450,07	4.450,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-39-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.170	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, ACOMANAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1 1/2"	UN	2,00	47,72	95,44	0,15	54,88	109,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.010	VALVULA DE ESFERA MONOBLOCO EM BRONZE, PASSAGEM PLENA, ACOMANAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1 1/2"	UN	2,00	139,41	278,82	0,15	160,32	320,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.420	VALVULA DE GAUETA EM BRONZE, HASTE MÃO ASCENDENTE CLASSE 123 LIBRAS PARA VAPORES CLASSE 420 LIBRAS PARA ÁGUA, OLEO E GÁS, DN= 2 1/2"	UN	2,00	485,33	930,66	0,15	535,13	1.070,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.430	VALVULA DE GAUETA EM BRONZE, HASTE MÃO ASCENDENTE, CLASSE 125 LIBRAS PARA VAPORES E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, OLEO E GÁS, DN= 3"	UN	3,00	661,93	1.985,79	0,15	761,22	2.283,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-40-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE	47.05.140	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 2 1/2"	UN	2,00	374,96	749,92	0,15	431,20	862,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.021	PRESSOSTATO DIFERENCIAL AUTISTÁVEL MECÂNICO, MONTAGEM INFERIOR COM DIÂMETRO DE 1/2" E/OU 1/4", FAIXA DE OPERAÇÃO ATE 16 BAR	UN	2,00	580,06	1.160,12	0,11	643,87	1.287,74
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-41-APARELHO DE MEDICAO E CONTROLE	47.11.100	MANÔMETRO COM MOSTRADOR DE 4" ESCALAS: 0-4 / 0-7 / 0-10 / 0-17 / 0-21 / 0-28 KG/CM²	UN	2,00	240,42	480,84	0,11	266,87	533,74

49

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CÓDIGO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BN)	CUSTO TOTAL (S/ BN)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BN)	PREÇO TOTAL (C/BN)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-42-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO MARRROM PARA SISTEMAS PREDIAIS DE ÁGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDAVEL MARRROM, DN= 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	9,00	56,48	508,32	0,15	64,95	584,55
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-43-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	1,00	197,47	197,47	0,15	227,09	227,09
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-44-REGISTRO E / OU VALVULA EM BRONZE SEM ACABAMENTO	47.05.120	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL EM BRONZE, DN= 1 1/2"	UN	1,00	173,97	173,97	0,15	200,07	200,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-45-RESERVATÓRIO EM MATERIAL SINTÉTICO	48.02.008	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	UN	1,00	8951,83	8.951,83	0,15	10.294,60	10.294,60
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-46-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.380	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 3/4"	UN	1,00	48,57	48,57	0,15	55,86	55,86
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-47-PALO EM FERRO FUNDIDO	49.05.040	PALO SIFONADO EM FERRO FUNDIDO DE 150 X 240 X 75 MM, COM GRELHA	UN	1,00	556,88	556,88	0,15	640,41	640,41
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-48-ENTRADA DE GÁS	45.02.040	ENTRADA COMPLETA DE GÁS GDP COM 2 CILINDROS DE 45 KG	UN	3,00	4780,05	14.340,15	0,15	5.487,06	16.481,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-49-TUBULAÇÃO EM COBRE PARA ÁGUA QUENTE, GÁS E VAPORES	46.10.030	TUBO DE COBRE CLASSE A, DN= 28MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	52,00	147,77	7.684,04	0,15	169,94	8.836,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.180	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 3/4"	UN	1,00	84,2	84,20	0,15	96,83	96,83
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-50-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.190	VALVULA DE ESPERA MONOBLOCO EM LATÃO, PASSAGEM PLENA, AÇIONAMENTO COM ALAVANCA, DN= 1"	UN	2,00	92,47	184,94	0,15	106,34	212,68
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15-51-ENVOLPE DE CONCRETO E PROTEÇÃO DE TUBOS	32.10.090	PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, COM FITA ADESIVA, PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN ATÉ 1"	M	42,00	27,99	1.175,58	0,15	32,19	1.351,98
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-1-LIMPEZA DE OBRA	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	600,00	9,54	5.724,00	0,15	10,97	6.582,00
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS E COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16-2-TRATAMENTO RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FURAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	2,30	329,87	758,70	0,15	379,35	872,51



11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

46

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
02	INFRAESTRUTURA	261.511,19	1,00000
TOTAL R\$		261.511,19	1,00

INTERIORANA

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

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

47

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPIS/CEITEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA UNITÁRIO

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/M)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/ BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	442,60	15,34	6.789,48	0,15	17,64	7.807,46
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.2-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	177,30	42,46	7.528,16	0,15	48,83	8.657,56
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.3-ESCORRIMENTO	08.01.040	ESCORRIMENTO DE SOLO DESEONTIADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M2	698,70	38,19	26.606,97	0,15	43,92	30.589,06
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.4-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	REATERRO COMPACTADO MECANIZADO DE VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	451,30	6,64	3.006,47	0,15	7,64	3.483,77
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	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	0,15	6,19	417,83
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.6-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHO ATÉ 0,2 KM	M3	127,60	8,53	1.088,43	0,15	9,81	1.251,76
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.6-APILAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	APILAMENTO DE SOLO EM BOIA-FORA COM COMPACTADOR SEM CONTROLE	M3	128,40	6,96	893,86	0,15	8,00	1.027,20
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.7-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 300 KG CIMENTO/M³	M3	19,20	425,84	8.176,13	0,15	489,72	9.402,62
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	23,20	82,09	1.904,49	0,15	94,40	2.190,08
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.9-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA CONCRETO	M2	348,00	90,18	31.382,64	0,15	103,71	36.091,08
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.10-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	49,71	371,75	18.479,69	0,15	427,51	21.251,52
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	67,21	81,83	5.499,79	0,15	94,10	6.324,46
FDE	2023/04	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50/A OU BI FVK = 500 MPa	KG	4.632,10	14,82	67.259,09	0,15	16,70	77.356,07
FDE	2023/04	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.12-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA-60/A OU BI FVK = 600 MPa	KG	343,42	16,51	5.669,86	0,15	18,99	6.521,55
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.13-ESCAVAÇÃO OU CORTE MECANIZADOS EM CAMPO ABERTO DE SOLO, EXCETO ROCHA	07.01.020	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	M3	166,30	17,2	2.860,36	0,15	19,78	3.289,41
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.14-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	139,20	171,98	23.939,62	0,15	197,78	27.530,98
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.15-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.360	CONCRETO USINADO, FCK = 40 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	19,50	522,1	10.180,95	0,15	600,42	11.708,19
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.16-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRÁUITE	M3	1,00	403,75	403,75	0,15	464,31	464,31
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.17-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	13,20	54,74	722,87	0,15	62,95	830,94
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.18-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.023	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	M3	0,80	18,81	15,05	0,15	21,63	17,30
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.19-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.070	ENCHIMENTO DE LAJE COM CONCRETO CELULAR COM DENSIDADE DE 1.200 KG/M³	M3	4,10	887,43	3.556,46	0,15	997,54	4.089,91
CDHU	2023/02	02-INFRACONSTRUÇÃO	02.20-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	98,60	10,48	1.033,33	0,15	12,05	1.188,13

48

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

OP/SICETEPS-PRC-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09.05.-2021
PLANILHA ORÇAMENTARIA ADEQUAÇÃO
RESUMO

NUMERO ETAPA	DESCRIÇÃO DAS ETAPAS	VALOR (R\$)	%
01	SERVIÇOS INICIAIS	571.049,22	0,06777
02	INFRAESTRUTURA	199.359,58	0,02366
03	SUPERESTRUTURA	137.232,74	0,01629
04	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	197.644,66	0,02346
05	COBERTURA	175.679,09	0,02085
06	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	231.065,03	0,02742
07	FORROS	62.030,96	0,00736
08	REVESTIMENTOS DE PISOS	404.398,60	0,04807
09	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	85.349,44	0,01013
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	729.303,66	0,08655
11	VIDROS	47.949,59	0,00569
12	IMPERMEABILIZAÇÕES	49.070,66	0,00582
13	PINTURA	442.528,77	0,05252
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.289.066,82	0,39035
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	664.230,19	0,07883
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1.139.465,34	0,13523
TOTAL R\$		8.428.024,35	1,00

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 WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CEITEPS-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	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.021	CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA EM MADEIRA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	41,40	389,5	16.125,30	0,15	447,93	18.544,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.171	SANITÁRIO/VESTIÁRIO PROVISÓRIO EM ALENVARIA	M2	27,60	699,11	19.295,44	0,15	803,98	22.189,85
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.1-CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA	02.01.200	DESMOBILIZAÇÃO DE CONSTRUÇÃO PROVISÓRIA.	M2	69,00	24,02	1.657,38	0,15	27,62	1.905,78
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUIME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.280	TAPUIME FIXO EM PAINEL OSB - ESPESSURA 10 MM	M2	110,00	113,84	12.522,40	0,15	130,92	14.401,20
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUIME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.060	PROTEÇÃO DE FACHADA COM TELA DE NYLON	M2	3.206,10	17,12	54.888,43	0,15	19,69	63.128,11
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUIME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.240	PROTEÇÃO DE PISO COM TECIDO DE ANIVAGEM E GESSO	M2	22,50	17,54	394,65	0,15	20,17	453,83
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUIME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.500	PROTEÇÃO EM MADEIRA E LONA PLÁSTICA PARA EQUIPAMENTO MECÂNICO OU INFORMÁTICA - PARA OBRAS DE REFORMA	M3	10,40	106,3	1.105,52	0,15	122,25	1.271,40
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.2-TAPUIME, VEDAÇÃO E PROTEÇÕES DIVERSAS	02.03.110	TAPUIME MOVEL PARA FECHAMENTO DE ÁREAS	M2	14,60	105,66	1.542,64	0,15	121,51	1.774,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIM E BALANÇIM	02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	M	388,00	11,89	4.619,32	0,15	13,67	5.303,96
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIM E BALANÇIM	02.05.202	ANDAIME TORRE METÁLICA (1,5 X 1,3 M) COM PISO METÁLICO	M2MES	452,00	24,92	11.263,84	0,15	28,66	12.954,32
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIM E BALANÇIM	02.05.212	ANDAIME TUBULAR FACHADERO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	M2MES	6.412,10	10,28	65.916,39	0,15	11,82	75.791,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.3-ANDAIM E BALANÇIM	02.05.100	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADERO COM ALTURA SUPERIOR A 10 M	M2	3.206,10	21,82	69.957,10	0,15	25,09	80.441,05
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.4-ESTACA-HELICE CONTINUA	12.12.010	TAA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA TIPO HELICE CONTINUA EM SOLO	TX	1,00	20681,43	20.681,43	0,15	23.783,64	23.783,64
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.5-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO.	M3	64,30	77,87	5.007,04	0,15	89,55	5.788,07
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.6-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	6,50	389,36	2.530,84	0,15	447,76	2.910,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.020	RETRADA DE FOLHA DE ESQUADRIA EM MADEIRA	UN	45,00	21,59	971,55	0,15	24,83	1.117,35
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.7-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.060	RETRADA DE BATENTE COM GUARNIÇÃO E PEÇAS LINEARES EM MADEIRA, CHUMBADOS	M	52,05	12,94	673,53	0,15	14,88	774,50
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.8-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.020	RETRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	M2	59,60	30,22	1.801,11	0,15	34,75	2.071,10
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.020	RETRADA DE APARELHO SANITÁRIO INCLUINDO ACESSÓRIOS	UN	28,00	42,59	1.192,52	0,15	48,98	1.371,44
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.9-RETRADA DE APARELHOS, METAIS SANITÁRIOS E REGISTRO	04.11.030	RETRADA DE BANCADA INCLUINDO PERTEÇAS	M2	20,30	60,41	1.226,32	0,15	69,47	1.410,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.10-RETRADA DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.060	RETRADA DE BATENTE, CORRIMÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS, CHUMBADOS	M	25,20	10,36	261,07	0,15	11,91	300,13
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRALCO	03.04.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, SOLEIRA OU PERITONAL, EM MATERIAL CERÂMICO E/OU LADRILHO HIDRALCO, INCLUINDO A BASE	M	12,60	2,92	36,79	0,15	3,36	42,34
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.11-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO E LADRILHO HIDRALCO	03.04.020	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO INCLUINDO BASE	M2	978,70	10,54	10.315,50	0,15	12,12	11.861,84
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.12-DEMOLIÇÃO DE FORNO / DIVISÓRIAS	03.08.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORNO QUALQUER, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO/RELEVAMENTO	M2	356,90	5,84	2.084,30	0,15	6,72	2.389,37
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.13-RETRADA DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.100	RETRADA DE RODAPÉ INCLUSIVE CORDOÃO EM MADEIRA	M	677,00	2,92	1.976,84	0,15	3,36	2.274,72
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.060	RETRADA DE BRANCO DE ALAVANCA	UN	366,00	18,72	6.832,80	0,15	21,53	7.888,45
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.14-RETRADAS	06.60.051	RETRADA DE ALAVANCA	UN	366,00	14,97	5.464,05	0,15	17,22	6.285,30
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.15-RETRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBRENFOR	UN	51,00	4,75	242,25	0,15	5,46	278,46

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTESP.

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)BDI	CUSTO TOTAL (R\$)BDI	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C)BDI	PREÇO TOTAL (C)BDI
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.16-TRANSPORTE COMERCIAL, CARRETEIRO E ALUGUEL	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL INCLUSIVE MONTANTES METÁLICOS	M3	929,12	74,59	69.303,06	0,15	85,78	79.699,91
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.17-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.200	REMOÇÃO DE ESQUADRIA EM VIDRO	M2	0,20	43,16	8,63	0,15	49,63	9,93
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.19-RETRABALHO DE REVESTIMENTOS EM MADEIRA	04.05.960	RETRABALHO DE SOLAHO INCLUSIVE VIGAMENTO	M2	32,60	23,9	844,34	0,15	29,79	971,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.920	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROLETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.20-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.140	REMOÇÃO DE BASE E HASTE DE PARA-RAIOS	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.200	REMOÇÃO DE CAPTIVADOR DE PARA-RAIOS TIPO FRANJINA	UN	1,00	23,94	23,94	0,15	27,53	27,53
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.21-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDULLETE	UN	73,00	13,86	1.011,78	0,15	15,94	1.163,62
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.22-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J ATE N	04.20.960	REMOÇÃO DE LUZ DE OBSTÁCULO	UN	1,00	47,86	47,86	0,15	55,04	55,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.23-RETRABALHO EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	23,00	8,69	199,87	0,15	9,99	229,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.24-RETRABALHO DE ELEMENTOS DE ESTRUTURA (CONCRETO, FERRO, ALUMÍNIO E MADEIRA)	04.02.920	RETRABALHO DE PEÇAS LINEARES EM MADEIRA COM SEÇÃO ATÉ 60 CM	M	535,91	1,3	696,68	0,15	1,50	803,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRABALHO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.020	RETRABALHO DE TELHAMENTO EM BARRO	M2	272,93	15,57	4.249,52	0,15	17,91	4.889,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.25-RETRABALHO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.960	RETRABALHO DE CUMEIRA OU ESPIGÃO EM BARRO	M	56,22	5,84	328,32	0,15	6,72	377,80
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.26-DEMOLIÇÕES	10.80.001	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE ESTUQUE OU MADEIRA, INCLUSIVE ENTARUGAMENTO	M2	79,19	3,69	292,21	0,15	4,24	335,77
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.27-RETRABALHO DE TELHAMENTO E PROTEÇÃO	04.03.040	RETRABALHO DE TELHAMENTO PERFI E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	M2	836,97	7,78	6.511,63	0,15	8,95	7.490,88
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.28-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.230	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	152,30	215,29	32.788,87	0,15	247,58	37.706,43
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.29-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.080	RETRABALHO DE BATENTE, CORRIÇÃO OU PEÇAS LINEARES METÁLICAS FIXADOS	M	110,80	7,1	786,68	0,15	8,17	905,24
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.30-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.080	RETRABALHO DE ELEMENTO EM MADEIRA E SISTEMA DE FIXAÇÃO TIPO QUADRO, LOUSA, ETC.	M2	3,90	5,84	22,78	0,15	6,72	26,21
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.31-RETRABALHO DE FECHAMENTO E ELEMENTO DIVISOR	04.01.060	RETRABALHO DE DIVISÓRIA EM PLACA DE CONCRETO, GRANITO, GRANULITE OU MÁRMORE	M2	22,30	18,94	422,36	0,15	21,78	485,69
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.140	RETRABALHO DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRAO OU FECHAMENTO	UN	17,00	25,31	430,27	0,15	29,11	494,87
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.160	RETRABALHO DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL	M2	40,20	4,11	165,22	0,15	4,73	190,15
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.32-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTOS METÁLICOS	04.09.100	RETRABALHO DE REVESTIMENTO EM PEDRA, GRANITO OU MÁRMORE, EM PISO	M2	65,60	30,22	1.982,43	0,15	34,75	2.279,60
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.33-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.210	RETRABALHO DE GUARDA-CORPO OU GRADIL EM GERAL, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M3	49,33	402,29	19.844,97	0,15	462,83	22.821,54
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.34-RETRABALHO DE REVESTIMENTO EM PEDRA E BLOCOS MACIÇOS	04.04.020	RETRABALHO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	M2	217,40	25,31	5.502,39	0,15	29,11	6.326,51
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.35-DEMOLIÇÃO DE FORRO / DIVISÓRIAS	03.08.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE FORRO EM CESSO, INCLUSIVE SISTEMA DE FIXAÇÃO	M2	73,50	5,84	429,24	0,15	6,72	493,92
FDE	2023/04	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.36-RETRABALHAS	06.60.052	RETRABALHO DE PIXADOR DE ENGATE PARA CAVILHO DE CORRER	UN	165,00	5,24	864,60	0,15	6,03	994,95
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.37-RETRABALHO DE ESQUADRIA E ELEMENTO DE MADEIRA	04.08.100	RETRABALHO DE ARMÁRIO EM MADEIRA OU METAL	M2	7,80	19,42	151,48	0,15	22,33	174,17
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	324,00	9,75	3.159,00	0,15	11,21	3.632,04
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.38-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PAREDE OU TETO	M2	4,30	5,84	25,11	0,15	6,72	28,90
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	0,15	199,28	4.045,38
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.40-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.289,60	10,46	13.200,61	0,15	12,05	15.178,18
CDHU	2023/02	01-SERVIÇOS INICIAIS	01.41-CONCRETO USADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	24,30	371,75	9.033,53	0,15	427,51	10.386,49
CDHU	2023/02	02-INFRAESTRUTURA	02.1-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	272,50	15,34	4.180,15	0,15	17,64	4.806,90

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Croaados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

OBJETO: REFORMA DOS BLOCOS 1 E 2. QUADRA POLIESPORTIVA, RESERVATÓRIO TIPO TORRE E CONSTRUÇÃO DO BLOCO 3. CASA DE BOMBAS, RESERVATÓRIO, ABRIGOS DE LIXO E DE GAS E SUBESTAÇÃO DA ETEC PROF. ADOLFO.
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP
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	02-INFRRAESTRUTURA	02.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 28 MPa - PARA BOMBAMENTO	M3	42,60	371,75	15.836,55	0,15	427,51	18.211,93
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	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	16,40	18,81	308,48	0,15	21,63	354,73
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.4-APILAMENTO E NIVELAMENTO MECANIZADO DE SOLO	07.10.020	ESPALHAMENTO DE SOLO EM BOTAFORA COM COMPACTAÇÃO SEM CONTROLE	M3	55,60	6,96	386,98	0,15	8,00	444,80
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAZ	12.07.070	ESTACA TIPO RAZ, DIÂMETRO DE 16 CM PARA 35 T, EM SOLO	M	70,40	222,01	15.629,50	0,15	255,31	17.973,82
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.5-ESTACA TIPO RAZ	12.07.100	ESTACA TIPO RAZ, DIÂMETRO DE 28 CM PARA 80 T, EM SOLO	M	19,80	402,97	7.978,81	0,15	463,42	9.175,72
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.6-ESCAVAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	06.02.020	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	162,20	42,46	6.887,01	0,15	48,83	7.920,23
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.7-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	08.01.040	REATERRO DE SOLO DESCONTINUIDO	M2	443,50	38,19	16.937,27	0,15	43,92	19.478,52
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.8-REATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.11.020	VALA OU CAVA COM COMPACTADOR	M3	92,90	6,64	616,86	0,15	7,64	709,76
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.010	CARREGAMENTO MECANIZADO DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA	M3	39,20	5,38	210,90	0,15	6,19	242,65
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.9-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ O 2º KM	M3	39,20	8,53	334,38	0,15	9,81	384,55
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.10-CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.02.060	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL	M3	13,50	425,94	5.748,94	0,15	489,72	6.611,22
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.11-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.020	LANÇAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M3	14,30	82,09	1.173,89	0,15	94,40	1.349,92
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.12-FORMA EM TABUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	172,30	90,18	15.538,01	0,15	103,71	17.869,23
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.13-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	26,20	81,83	2.143,95	0,15	94,10	2.465,42
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.021	ACO CA-50 (A OU B) FYK = 500 MPa	KG	1.894,53	14,52	27.508,58	0,15	16,70	31.638,65
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.14-FUNDAÇÃO PROFUNDA	02.02.022	ACO CA-60 (A OU B) FYK = 600 MPa	KG	79,20	16,51	1.307,59	0,15	1.504,01	1.584,01
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.15-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	64,30	171,98	11.058,31	0,15	197,78	12.717,25
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.16-BROCA	12.01.041	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 25 CM - COMPLETA	M	202,40	54,74	11.079,38	0,15	62,95	12.741,08
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.17-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.050	LOCAÇÃO PARA MUROS, GERÇAS E ALAMBARDOIS	M	88,20	1,43	126,13	0,15	1,64	144,65
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.18-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	10,80	11,45	123,66	0,15	13,17	142,24
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.19-REATERRO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERRO MANUAL, APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	9,10	18,17	165,35	0,15	20,90	190,19
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.20-REATERRO E ENCHIMENTO	11.18.040	PASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,30	173,29	398,57	0,15	199,28	458,34
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.21-PECAS IDENTIFICADAS NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETCS)	14.20.010	VERGAS CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	0,90	1.308,24	1.177,42	0,15	1.504,48	1.354,03
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.22-ARMADURAS EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	511,30	10,48	5.358,42	0,15	12,05	6.161,17
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.23-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,20	492,98	2.070,10	0,15	566,81	2.380,60
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,50	164,19	410,48	0,15	188,82	472,05
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.24-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	4,40	113,41	499,00	0,15	130,42	573,85
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.25-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO DE MASSA EM ESTRUTURA	M2	21,90	4,96	108,62	0,15	5,70	124,83
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.26-UNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	LINFATA BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	19.804,00	0,24	4.752,96	0,15	0,28	5.545,12
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.27-ATERRO MECANIZADO SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	07.12.010	COMPACTAÇÃO DE ATERRO MECANIZADO MÍNIMO DE 96% PN, SEM FORNECIMENTO DE SOLO EM ÁREAS RECHADAS	M3	28,20	18,94	534,11	0,15	21,78	614,20
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.28-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	126,60	69,28	10.786,45	0,15	98,07	12.415,66
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	02.29-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.020	ARGAMASSA GERALITE	M3	4,70	403,75	1.897,63	0,15	464,31	2.182,26
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	03.1-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	269,60	171,98	46.365,81	0,15	197,78	53.321,49
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	03.2-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.290	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA BOMBAMENTO E ADEMSAMENTO DE	M3	21,10	371,75	7.843,93	0,15	427,51	9.020,46
CDHU	2023/02	02-INFRRAESTRUTURA	03.3-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	21,10	81,83	1.726,61	0,15	94,10	1.985,51
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.050	CIMBRAMENTO TUBULAR METÁLICO	MAMES	58,30	8,8	513,04	0,15	10,12	590,00

52

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

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

FONTES	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BD%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.4-CIMBRAMENTO	08.02.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE CIMBRAMENTO DE BARRA METÁLICA AÇO CA 50 OU BU FYK- 600 M PA	M3	58,30	14,81	863,42	0,15	17,03	992,55
FDE	2023/04	03-SUPERESTRUTURA	03.4-ARMAÇURA	03.02.002	ACÓCIMO DE BARRA METÁLICA AÇO CA 50 OU BU FYK- 600 M PA	KG	1.848,33	14,52	26.827,25	0,15	16,70	30.867,11
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	946,96	18.281,63	0,15	974,80	18.700,80
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.7-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCC - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.01.130	CONCRETO USINADO, FCC = 25 MPa	M3	3,20	458,31	1.466,59	0,15	527,06	1.686,59
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.8-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	5,90	113,41	669,12	0,15	130,42	769,48
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.9-ARMAÇURA EM TELA	10.02.020	ARMAÇURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	350,50	10,48	3.673,24	0,15	12,05	4.223,53
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.10-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	70,40	104,19	7.334,98	0,15	119,82	8.435,33
CDHU	2023/02	03-SUPERESTRUTURA	03.11-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.040	ARGAMASSA GRAUTE	M3	2,20	403,75	1.090,13	0,15	464,31	1.253,64
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.1-ALVENARIA DE CONCRETO CELULAR OU SILICO CALCÁRIO	14.15.120	ALVENARIA EM BLOCO DE CONCRETO CELULAR AUTOCALIVADO DE 15 CM, USO REVESTIDO - CLASSE C25	M2	60,10	140,56	8.447,66	0,15	161,64	9.714,56
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.310	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESURA 100/70MM - 1ST / 1ST	M2	63,80	132,07	8.426,07	0,15	151,88	9.689,94
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.2-DIVISÓRIA E FECHAMENTO	14.30.010	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESURA DE 3 CM	M2	163,80	725,77	118.881,13	0,15	834,64	136.714,03
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.3-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO	14.10.111	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO DE VEDAÇÃO DE 14 X 19 X 39 CM - CLASSE C	M2	14,00	82,73	1.158,22	0,15	95,14	1.331,96
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.4-PECAS MOLDADES NO LOCAL (VERGAS, PILARETES, ETC.)	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	4,60	1.308,24	6.017,90	0,15	1.504,48	6.920,61
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.5-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.210	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 14 CM	M2	347,80	59,43	20.669,75	0,15	68,34	23.768,65
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.6-ELEMENTOS VAZADOS (CONCRETO, CERÂMICA E VIDROS)	14.28.030	ELEMENTO VAZADO EM CONCRETO, TIPO QUADRILADO DE 39 X 39 X 10 CM	M2	2,00	196,56	393,12	0,15	226,04	452,08
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.7-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL	14.11.231	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	26,40	104,19	2.750,62	0,15	119,82	3.163,25
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.8-ALVENARIA COM BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO	14.04.220	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO DE VEDAÇÃO, USO REVESTIDO, DE 19 CM	M2	21,50	83,58	1.796,97	0,15	96,12	2.066,58
CDHU	2023/02	04-ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS	04.9-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,10	113,41	238,16	0,15	130,42	273,88
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 10MM EM CONCRETO ARMADO, INCLUSIVE COAGEM DE ARIARUDA (PARA ATÉ 8MM)	UN	40,00	12,56	502,40	0,15	14,44	577,60
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.1-CALHAS E RUFOS	16.33.052	19 X 19 M, RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	M	191,32	106,29	20.335,40	0,15	122,23	23.385,04
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.230	19 X 19 M, RUFOS EM CHAPA GALVANIZADA	M	8,50	30,41	258,49	0,15	34,97	297,25
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.020	TELHA DE BARRO TIPO FRANCESA	M2	272,93	63,13	17.230,07	0,15	72,60	19.814,72
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.2-TELHAMENTO EM BARRO	16.02.270	ESPIGÃO DE BARRO EMBOGADO	M2	47,72	36,92	1.761,82	0,15	42,46	2.026,19
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.3-CONSERVAÇÃO	10.80.012	FORRO DE ESTUQUE	M2	79,19	150,2	11.894,34	0,15	172,73	13.678,69
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.4-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - PERFIL ONDULADO DE 8 MM	M2	28,00	76,36	2.138,08	0,15	87,81	2.458,68
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.5-TELHAMENTO METÁLICO ESPECIAL	16.13.070	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PRINTADA COM EPOXI E POLIESTER, TIPO SANDUICHE, ESPESURA DE 0,50 MM, COM POLURETANO	M2	50,91	137,83	7.016,93	0,15	158,50	8.069,24
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.6-CALHAS E RUFOS	16.33.022	CALHA, RUFOS, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA N° 24 - CORTE 0,33 M	M	35,77	96,58	3.454,67	0,15	111,07	3.972,97
FDE	2023/04	05-COBERTURA	05.7-REDE AGUAS PLUVIAIS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.031	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTE 0,16 M	M	16,13	52,55	847,63	0,15	60,43	974,74

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

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

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	Custo Total (R\$)	BDI%	Preço Unitário (C) (R\$)	Preço Total (C) (R\$)
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.8-POLICARBONATO	27.02.041	CHAPA EM POLICARBONATO COMPACTA, CRISTAL ESPESSURA DE 10 MM.	M2	23,00	662,4	15.235,20	0,15	761,76	17.520,48
CDHU	2023/02	05-COBERTURA	05.9-TELHAMENTO METALICO COMUM	16.12.020	TELA EM CHAPA DE AÇO PRE-ENTENDIDA DE 0,40 POLÍESTER PERFIL ONDULADO COM ESPESSURA DE 0,50 MM.	M2	645,99	112,37	72.989,90	0,15	129,23	83.481,29
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.1-REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA	18.11.042	REVESTIMENTO EM PLACA CERAMICA ESMALTADA DE 20X20 CM, TIPO MONOCOLOR, ASSANTADO E REJUNTADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	1.068,90	83,2	88.932,48	0,15	95,68	102.272,35
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	1.585,30	4,96	7.863,09	0,15	5,70	9.036,21
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.220	REBOCO	M2	8.045,60	9,35	75.226,36	0,15	10,75	86.490,20
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.140	EMBOCO DESEMPENADO COM ESPUMA DE POLÍESTER	M2	248,40	19,43	4.826,41	0,15	22,34	5.549,26
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.2-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.120	EMBOÇO COMUM	M2	1.337,10	16	21.393,60	0,15	18,40	24.602,64
CDHU	2023/02	06-REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO	06.3-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM. PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	6,60	196,9	1.299,54	0,15	226,44	1.494,50
CDHU	2023/02	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	13,23	1.409,00	0,15	15,21	1.619,87
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.1-FORRO DE GESSO	22.02.010	FORRO EM PLACA DE GESSO LISO FIXO	M2	517,00	63,29	32.720,93	0,15	72,78	37.627,26
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.2-FORRO SINTETICO	22.03.070	FORRO EM LAMINA DE PVC	M2	112,00	79,16	8.885,92	0,15	91,03	10.195,36
FDE	2023/04	07-FORROS	07.3-FORRO	10.01.021	FORRO DE TABUA APAR. 10X1CM MACHO-FEMEA G.1-CA. ENTARUGADO	M2	32,32	207,55	6.708,02	0,15	238,68	7.714,14
CDHU	2023/02	07-FORROS	07.4-FORRO DE GESSO	22.02.100	FORRO EM PAINÉIS DE GESSO ACARTONADO, ACABAMENTO LISO COM PELÍCULA EM PVC - REMOVÍVEL	M2	47,50	118,89	5.647,28	0,15	136,72	6.494,20
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.1-GRANITO	19.01.062	PETROLIT E/OU SOLTEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	M	38,40	142,56	5.474,30	0,15	163,94	6.295,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.2-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.010	REPAROS EM PISO DE GRANULITE - ESTICAMENTO E POLIMENTO	M2	372,30	39,17	14.582,99	0,15	45,05	16.772,12
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.3-LIMPEZA DE OBRA	55.01.130	LIMPEZA E LAVAGEM DE SUPERFÍCIE REVESTIDA COM MATERIAL CERÂMICO OU PASTILHAS POR HIDROJATEAMENTO COM REJUNTAMENTO	M2	506,20	13,23	6.697,03	0,15	15,21	7.699,30
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.4-PLACA CERAMICA ESMALTADA Prensada	18.06.142	PLACA CERAMICA ESMALTADA, ANTIDERRAPANTE PEI.5 PARA AREA INTERNA COM SAIDA PARA O EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTENCIA QUIMICA A ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA	M2	268,40	116,09	31.158,56	0,15	133,50	35.831,40
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.5-REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.020	PISO EM GRANULITE MOLDAO NO LOCAL	M2	447,60	67,51	30.217,48	0,15	77,64	34.751,66
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	M3	76,20	551,76	42.044,11	0,15	634,52	48.350,42
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.7-REPAROS E CONSERVAÇÕES EM MASSA E CONCRETO - GRUPO 17	17.40.070	REPAROS EM RODAPÉ DE GRANULITE - ESTICAMENTO E POLIMENTO	M	582,80	25,47	14.843,92	0,15	29,29	17.070,21
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.8-RODAPÉ DE MADEIRA	20.10.040	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	M	624,80	23,67	14.789,02	0,15	27,22	17.007,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.9-REVESTIMENTO EM GRANULITE FUNDIDO NO LOCAL	17.10.200	RODAPÉ QUALQUER EM GRANULITE MOLDAO NO LOCAL, ATÉ 10 CM	M	310,20	32,83	10.183,87	0,15	37,75	11.710,05
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.10-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA	18.07.080	RODAPÉ EM PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA ENTROADA DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA E MECANICA, ALTURA DE 10 CM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUIMICA BIPROCOMPONENTE	M	64,20	43,95	2.821,59	0,15	50,54	3.244,67
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.11-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	442,90	24,49	10.846,62	0,15	28,16	12.472,06
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	18,58	196,9	3.658,40	0,15	226,44	4.207,26
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.12-REVESTIMENTO	30.04.040	FAXA EM POLICARBONATO PARA SINALIZAÇÃO VISUAL, FOTOLUMINESCENTE, PARA DEGRAUS, COMPRIMENTO DE 20 CM	UN	908,00	6,07	5.511,56	0,15	6,98	6.337,94

11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

ORÇAMENTO Nº 08.05-2021
 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

ARRUDA WELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

Fonte	Data Base	ETAPA	sub-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	custo unitário (c/BDI)	custo total (c/BDI)	BDI%	preço unitário (c/BDI)	preço total (c/BDI)
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.13-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS DE GRUPO 20	20.20.202	RASPAGEM COM CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ	M2	464,50	93,04	43.217,08	0,15	107,00	49.701,50
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.14-PORTA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	808,70	18,01	14.564,69	0,15	20,71	16.748,18
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.15-GRANITO	19.01.064	PETROLIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM	M	7,00	135,31	947,17	0,15	155,61	1.099,27
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.16-PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA	18.07.020	ATE 30 CM, ACABAMENTO POLIDO PLACA CERAMICA NAO ESMALTADA EXTRUDADA, DE ALTA RESISTENCIA QUIMICA E MECANICA, ESPESSURA DE 9 MM, USO INDUSTRIAL, ASSENTADO COM ARGAMASSA QUIMICA BICOMPONENTE	M2	47,50	147,09	6.986,78	0,15	169,15	8.034,63
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.17-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.220	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADURA DE SUPERFICIE	M2	274,80	16,02	4.402,30	0,15	18,42	5.061,82
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.18-REVESTIMENTO EM CIMENTO	17.03.020	CIMENTO DE DESEMPENHO	M2	202,20	29,56	5.977,03	0,15	33,99	6.872,78
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.19-REVESTIMENTO	30.04.010	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTETICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TATIL DE ALERTA / DIRECIONAL - ASSENTAMENTO BICOMPONENTE	M2	12,04	383,62	4.618,78	0,15	441,16	5.311,57
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.20-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK - FORMEIGMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa, GHEIO	M3	16,00	492,88	7.886,08	0,15	566,81	9.068,96
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.21-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.080	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA POR BOMBAMENTO	M3	147,91	81,83	12.103,48	0,15	94,10	13.918,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.22-REVESTIMENTO	30.04.030	PISO EM LADRILHO HIDRAULICO PODOFÁTIL VARIAS CORES (25X25CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA FINA	M2	9,58	143,54	1.375,11	0,15	165,07	1.581,37
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.23-CONCRETO USINADO COM CONTROLE FCK - FORMEIGMENTO DO MATERIAL	11.01.280	CONCRETO USINADO, FCK = 25 MPa - PARA ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	M3	123,24	371,75	45.814,47	0,15	427,51	52.686,33
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE PISOS	08.24-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	1.083,32	10,48	11.457,99	0,15	12,05	13.174,51
CDHU	2023/02	08-REVESTIMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUBLICO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.002	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PPI", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL, MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 90 X 210 CM	UN	11,00	576,76	6.344,36	0,15	663,27	7.295,97
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.1-PORTA COMUM COMPLETA - USO PUBLICO (PADRAO DIMENSIONAL MEDIO/PESADO)	23.13.001	PORTA LISA DE MADEIRA, INTERNA, "PPI", PARA ACABAMENTO EM PINTURA, PADRÃO DIMENSIONAL, MEDIO/PESADO, COM FERRAGENS, COMPLETO - 80 X 210 CM	UN	11,00	588,46	6.473,06	0,15	676,73	7.444,03
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.030	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 70 X 210 CM	UN	1,00	614,11	614,11	0,15	706,23	706,23
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.2-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.040	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80 X 210 CM	UN	2,00	627,41	1.254,82	0,15	721,92	1.443,04
FDE	2023/04	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.003	PORTA MADEIRA ALMOFADADA	M2	16,74	595,43	9.967,50	0,15	684,74	11.462,55
FDE	2023/04	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.3-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.022	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA DE 2 FLIS SEM BANDEIRA	CJ	8,00	436,65	3.493,20	0,15	502,15	4.017,20
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	05.80.039	GUARNIÇÃO MADEIRA DE 10,0CM	M	42,95	23,38	1.004,17	0,15	26,99	1.154,93
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.030	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 2 FOLHAS	CJ	6,00	716,87	4.301,22	0,15	824,40	4.946,40
CDHU	2023/02	08-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.020	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA EXTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	454,87	909,74	0,15	523,10	1.046,20

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

OPSI/ETEPS-PRC-20210562 - ORÇAMENTO N.º 08.05-2021
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ADEQUAÇÃO

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

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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRICO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$) (B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$) (B/DI)	B/DI%	PRECO UNITARIO (C B/DI)	PRECO TOTAL (C B/DI)
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.4-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	8,00	330,57	2.644,56	0,15	380,16	3.041,28
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.5-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.170	FOLHA DE PORTA LISA FOLHEADA COM MADEIRA, SOB MEDIDA	M2	12,10	245,18	2.965,88	0,15	281,96	3.411,72
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.6-CONSERVAÇÃO - PARTE 1	05.80.082	DOBRAÇADA FERRO GROMADO COM PINO E BOLSAS DE FERRO 3" X 2 1/2"	UN	24,00	41,09	986,16	0,15	47,25	1.134,00
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.100	BATENTE DE MADEIRA PARA PORTA	M	33,60	59,6	2.002,56	0,15	68,54	2.302,94
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.7-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 23	23.20.110	VISOR FIXO E REGULADRO DE MADEIRA PARA PORTA PARA RECEBER VIDRO	M2	1,60	1711,79	2.738,86	0,15	1.968,56	3.149,70
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	1500,63	4.501,89	0,15	1.725,72	5.177,16
FDE	2023/04	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.9-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	273	415	1.132,95	0,15	477,25	1.302,89
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.10-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1 1/2"	M	13,30	629,12	8.367,30	0,15	723,49	9.622,42
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COM LUMINARIA COM BATENTE	23.09.630	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA, 2 FOLHAS - 140 X 210 CM	UN	1,00	1244,85	1.244,85	0,15	1.431,58	1.431,58
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.11-PORTA LISA COM LUMINARIA COM BATENTE	23.09.050	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 90 X 210 CM	UN	1,00	654,87	654,87	0,15	753,10	753,10
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE VIG TIPO LIVRECUPADO	CJ	10,00	283,43	2.834,30	0,15	325,94	3.259,40
CDHU	2023/02	09-ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS	09.13-TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO (CRFS)	16.03.020	TELHAMENTO EM CIMENTO REFORÇADO COM FIO SINTÉTICO CRFS - FERRIL ONDULADO DE 8 MM	M2	128,08	76,36	9.780,19	0,15	87,81	11.246,70
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.1-PORTA EM ALUMINIO	25.02.211	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMINIO - COR BRANCA	M2	62,04	443,86	27.537,07	0,15	510,44	31.667,70
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.2-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.160	MOILA AEREA PARA PORTA COM ESFORÇO ACIMA DE 60 KG ATÉ 60 KG	UN	16,00	324,21	5.187,36	0,15	372,84	5.965,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.3-REVESTIMENTO	30.04.060	REVESTIMENTO EM CHAPA DE AÇO INOXIDAVEL PARA PROTEÇÃO DE PORTAS, ALTURA DE 40 CM	M	16,65	401,98	6.692,97	0,15	462,28	7.696,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.600	FECHADURA DE CENTRO COM CILINDRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	225,64	676,92	0,15	259,49	778,47
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.650	PUXADOR DUPLA EM AÇO INOXIDAVEL PARA PORTA DE MADEIRA, ALUMINIO OU VIDRO, DE 350 MM	UN	3,00	608,26	1.824,78	0,15	699,50	2.098,50



11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPIS/CEI/TERS-PRG-2021/05642 | ORÇAMENTO N. 09/06.-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 MELLO.
 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP
 ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

Fonte	Data Base	ETAPA	Sub-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Médio	Custo Total (S/BDN)	BDN%	Preço Unitário (C/BDN)	Preço Total (C/BDN)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.360	SUPORTE DUPLO PARA VIDRO TEMPERADO FIXADO EM ALVENARIA	UN	16,00	183,12	2.929,92	0,15	210,59	3.369,44
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.220	DOBRADEIRA INFERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	113,68	454,72	0,15	130,73	522,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.230	DOBRADEIRA SUPERIOR PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	79,14	316,56	0,15	91,01	364,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.510	PIVÔ SUPERIOR LATERAL PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	4,00	81,29	325,16	0,15	93,48	373,92
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.590	CONTRA FECHADURA DE CENTRO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	197,1	591,30	0,15	226,67	680,01
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.770	TRINCO DE PISO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	186,59	559,77	0,15	214,58	643,74
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.4-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS- GRUPO 28	28.20.550	MANCAL INFERIOR COM ROLAMENTO PARA PORTA EM VIDRO TEMPERADO	UN	3,00	98,02	294,06	0,15	112,72	338,16
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-REGULACOES	06.70.050	REGULACAÇÃO DE BRAÇO DE ALAVANCA	M	300,20	40,53	12.167,11	0,15	46,61	13.992,32
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-REGULACOES	06.70.051	REGULACAÇÃO DE ALAVANCA	UN	134,00	41,18	5.518,12	0,15	47,96	6.346,24
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-CONSERVAÇÃO	06.80.043	BRACO DE ALAVANCA DE FERRO	M	333,80	38,09	12.714,44	0,15	43,80	14.620,44
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.5-CONSERVAÇÃO	06.80.049	LUBRIFICACAO DE CAIXILHO E TROCA DE REBITES	M2	481,79	11,37	5.477,95	0,15	13,08	6.301,81
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.7-RETRADA DE FERRAGENS E ACESSÓRIOS PARA ESQUADRIAS	04.10.040	RETRADA DE FECHADURA OU FECHO DE SOBREPOR	UN	53,00	4,75	251,75	0,15	5,46	289,38
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.8-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.101	CO-35 CORRIMÃO DUPLO COM MONTANTE VERTICAL AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	34,74	610,7	21.215,72	0,15	702,31	24.380,25
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	664,96	25.808,94	0,15	753,20	29.450,12
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	0,15	14,67	338,88
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.10-CAIXILHO EM ALUMINIO	25.01.080	CAIXILHO EM ALUMINIO DE CORRER, SOB MEDIDA	M2	4,50	1048,8	4.719,60	0,15	1.206,12	5.427,24
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	487,35	108.415,88	0,15	560,45	124.677,71

57

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCEITEPS-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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.12-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.070	FERRAGEM COMPLETA PARA PORTA DE BOX DE WC TIPO LIVREOCUPADO	CJ	18,00	285,43	5.101,74	0,15	325,94	5.866,92
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.13-CONSERVAÇÃO	06.80.044	ALAVANCA PARA CAIXILHO BASCULANTE	UN	231,00	41,53	9.593,43	0,15	47,76	11.032,56
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.14-ESTRUTURA EM AÇO	15.03.030	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-A36, SEM PINTURA	KG	4.226,70	18,83	79.588,76	0,15	21,65	91.508,06
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.15-PORTA LISA COMUM MONTADA COM BATENTE	23.09.540	PORTA LISA COM BATENTE METALICO - 70 X 210 CM	UN	2,00	1522,53	3.045,06	0,15	1.750,91	3.501,82
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.16-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.060	PORTA/PORTÃO DE ABRIR EM CHAPA, SOB MEDIDA	M2	9,91	885,33	8.773,62	0,15	1.018,13	10.089,67
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.17-CAIXILHO EM FERRO	24.01.030	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	M2	48,31	788,36	38.085,67	0,15	906,61	43.798,33
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.18-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.040	GUARDA-CORPO TUBULAR COM TELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO DE 1 1/2"	M	114,43	629,12	71.990,20	0,15	723,49	82.788,96
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.19-FERRAGEM PARA PORTA	28.01.040	FERRAGEM COMPLETA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA, PARA PORTA INTERNA COM 1 FOLHA	CJ	2,00	330,57	661,14	0,15	380,16	760,32
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.20-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 25	25.20.020	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVIVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMINIO	M2	28,00	166,06	4.317,66	0,15	190,97	4.965,22
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.310	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO LAMIBRI, SOB MEDIDA - COR BRANCA	M2	10,00	1193,15	11.931,50	0,15	1.372,12	13.721,20
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.042	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO TIPO LAMIBRI BRANCO, SOB MEDIDA	M2	1,90	826,81	1.570,94	0,15	950,83	1.806,58
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.21-PORTA EM ALUMINIO	25.02.060	PORTA/ORTINHOIA EM ALUMINIO, SOB MEDIDA	M2	47,30	731,23	34.587,18	0,15	840,91	39.775,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.860	VEDA PORTA/VEDA FRESTA COM ESCOVA EM ALUMINIO BRANCO	M	4,50	64,66	290,97	0,15	74,36	334,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.22-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 28	28.20.430	DOBRADICA EM LATAÇÃO CROMADO, COM MOLLA TIPO VAI E VENI, DE 3"	CJ	1,00	280,2	280,20	0,15	322,23	322,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.23-CONSERVAÇÃO	06.80.020	PORTA DE ENROLAR EM TIRAS ARTICULADAS	M2	3,00	415	1.245,00	0,15	477,25	1.431,75
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.24-PREPARO DE BASE	33.01.360	PREPARO DE BASE PARA SUPERFICIE METALICA COM FUNDO ANTOXIDANTE	M2	1,40	17,05	23,87	0,15	19,61	27,45
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METALICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTOES E GRADIS	24.02.100	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M2	18,78	723,9	13.594,84	0,15	832,49	15.634,16

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

0904E9799PR020210082 - ORÇAMENTO N.º 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 ARRUJA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/ SP
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (S/BDI)	Custo Total (S/BDI)	BDI%	Preço Unitário (C/BDI)	Preço Total (C/BDI)
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.25-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.930	PORTÃO DE 2 FOLHAS TUBULAR, COM TELA EM AÇO GALVANIZADO DE 2 E FIO 10, COMPLETO	M2	19,02	713,76	13.575,72	0,15	820,82	15.612,00
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.26-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.270	ALAMBADO EM TELA DE AÇO GALVANIZADO DE 2 - MONTANTES METÁLICOS RETOS	M2	156,50	200,21	31.332,87	0,15	230,24	36.032,56
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.27-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 24	24.20.270	TELA EM AÇO GALVANIZADO FIO 16 BWG, MALHA DE 1 - TIPO ALAMBADO	M2	415,08	37,69	15.644,37	0,15	43,34	17.989,57
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.28-PORTAS, PORTÕES E GRADIS	24.02.040	PORTA/PORTÃO TIPO GRADIL SOB MEDIDA	M2	25,47	736,97	18.770,63	0,15	847,52	21.586,33
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.29-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL PARA CORRIMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	4,00	24,79	99,16	0,11	27,52	110,08
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.30-CERCAS E FECHAMENTOS	34.05.380	GRADIL TELA ELETROSOLDADO, MALHA DE 4 X 15CM, GALVANIZADO	M2	49,90	190,29	9.495,47	0,15	218,83	10.919,62
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.31-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 34	34.20.080	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO Nº 10 BWG, MALHA DE 2 - TIPO ALAMBADO DE SEGURANÇA	M2	5,30	84,12	445,84	0,15	96,74	512,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.32-CONSERVAÇÃO	06.80.050	FERRO TRABALHADO (CAXILHO)	KG	51,00	73,68	3.757,68	0,15	84,73	4.321,23
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.006	FERRO TRABALHADO (GRADIL)	KG	86,00	49,15	4.226,90	0,15	56,52	4.860,72
FDE	2023/04	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.33-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.012	TUBO DE F.G. 2" P/ SUSTENT TELA DE ALAMBADO EXCL. BASE-MONTANTE	M	56,00	137,9	7.722,40	0,15	158,59	8.881,04
CDHU	2023/02	10-ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS	10.34-REVESTIMENTO	30.04.070	REJUNTAMENTO DE PISO EM LADRILHO HIDRAULICO (25X25CM) COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REJUNTE, JUNTAS DE 2 MM	M2	9,58	15,51	148,59	0,15	17,84	170,91
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.1-ESPELHOS	26.04.030	ESPELHO COMUM DE 3 MM COM MOLDURA EM ALUMINIO	M2	22,70	521,47	11.837,37	0,15	599,69	13.612,96
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.2-VIDRO COMUM E LAMINADO	26.01.040	VIDRO ISO TRANSPARENTE DE 4 MM	M2	206,80	122,82	25.399,18	0,15	141,24	29.208,43
CDHU	2023/02	11-VIDROS	11.3-VIDRO TEMPERADO	29.02.060	VIDRO TEMPERADO INCOLOR DE 10 MM	M2	18,91	235,82	4.459,36	0,15	271,15	5.228,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.1-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.060	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO E ADESIVO DE ALTO DESEMPENHO	M2	176,50	32,34	5.708,01	0,15	37,19	6.964,04
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.2-IMPERMEABILIZACAO RIGIDA	32.11.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA POLIMÉRICA COM REFORÇO EM TELA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA	M2	232,80	29,44	6.853,63	0,15	33,86	7.882,61
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.3-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.020	REGULARIZAÇÃO DE BASE EM ARGAMASSA POLIÉSTER PARA PRESSÃO HIDROSTÁTICA	M3	10,50	551,76	5.793,48	0,15	634,52	6.662,46
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.4-JUNTA DE DILATAÇÃO ESTRUTURAL	32.08.030	JUNTA ESTRUTURAL COM POLIESTIRENO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDADE P-III	M2	28,50	22,69	646,67	0,15	26,09	743,57
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.5-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.160	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO DE 22MM	CM3	26.794,10	0,27	7.234,41	0,15	0,31	8.306,17
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.6-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.120	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3, COM ADESIVO ACRÍLICO	M3	3,60	1261,64	4.541,90	0,15	1.450,89	5.223,20
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.7-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.120	MANGUEIRA PLÁSTICA FLEXÍVEL PARA JUNTA DE DILATAÇÃO	M	134,10	11,69	1.567,63	0,15	13,44	1.802,30
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.8-IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL COM MANTA	32.15.040	IMPERMEABILIZAÇÃO EM MANTA ASFÁLTICA COM ARMADURA, TIPO III B, ESPESURA DE 4 MM	M2	14,90	63,29	943,02	0,15	72,78	1.084,42
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 32	32.20.020	APLICAÇÃO DE PAPEL KRAFT	M2	14,90	8,48	126,35	0,15	9,75	145,28

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CELET/PS-2023/0542 - ORÇAMENTO N.º 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

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$B01)	CUSTO TOTAL (R\$ B01)	B01%	PREÇO UNITARIO (R\$ B01)	PREÇO TOTAL (R\$B01)
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 32	32.20.060	TELA GALVANIZADA P/O 24 BWG, MALHA HEXAGONAL DE 1/2" PARA ARMAÇURA DE ARGAMASSA	M2	10,50	15,54	173,67	0,15	19,02	199,71
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.10-REGULARIZAÇÃO DE BASE	17.01.050	REGULARIZAÇÃO DE PISO COM NATA DE CIMENTO	M2	4,40	27,69	121,84	0,15	31,84	140,10
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.11-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	10,50	4,96	52,08	0,15	5,70	59,95
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.12-IMPERMEABILIZAÇÃO FLEXIVEL COM MEMBRANAS	32.16.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ARGAMASSA SOBRE MASSA ORGANICA COM SOLVENTES	M3	4,10	728,4	2.986,44	0,15	837,66	3.424,41
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.13-IMPERMEABILIZAÇÃO RIGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM PINTURA DE ORGÂNICO COM SOLVENTES	M3	4,10	728,4	2.986,44	0,15	837,66	3.424,41
CDHU	2023/02	12-IMPERMEABILIZAÇÕES	12.14-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 11	11.20.050	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO COM SERRA DE DISCO DAMANTADO PARA PISOS	M	60,00	19,42	1.165,20	0,15	22,33	1.339,80
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.1-PINTURA EM SUPERFICIE DE MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	33.12.011	ESMALTE A BASE DE AGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	M2	732,93	33,54	24.582,47	0,15	38,57	28.269,11
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.030	TINTA ACRILICA ANTIMOHO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	800,00	22,64	18.112,00	0,15	26,04	20.832,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.020	TINTA LATEX EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	2.870,00	21,87	62.766,90	0,15	25,15	72.180,50
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRILICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	4.935,00	21,76	107.365,60	0,15	25,02	123.473,70
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.2-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE AGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.849,80	24,65	45.597,57	0,15	28,35	52.441,93
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.3-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.11.050	ESMALTE A BASE AGUA EM SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.090,30	33,27	36.274,28	0,15	38,26	41.714,88
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.4-FORROS / PAREDES INTERNAS	15.02.040	VERNIZ RELUZANTE DE CHAMA APLICADO EM SUPERFICIE DE MADEIRA ACABAMENTO TRANSPARENTE COM DUAS DEMÃOS	M2	397,80	31,54	12.546,61	0,15	36,27	14.428,21
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.5-PINTURA EM SUPERFICIE DE CONCRETOMASSAGESSOPEBRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.010	TINTA LATEX ANTIMOHO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	1.352,70	20,35	27.527,45	0,15	23,40	31.653,18
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.6-PINTURA EM ESTRUTURAS METALICAS	33.07.102	ESMALTE A BASE DE AGUA EM ESTRUTURA METALICA	M2	89,00	49,52	4.407,28	0,15	56,95	5.068,55
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	0,15	6,98	1.228,48
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.100	CO-34 CORIMAÇÃO DUPLA AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	19,56	487,35	9.532,57	0,15	560,45	10.992,40
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.8-OUTROS ELEMENTOS METALICOS	06.03.102	CO-36 CORIMAÇÃO DUPLA INTERMEDIÁRIO AÇO GALVANIZADO COM PINTURA ESMALTE	M	3,26	654,96	2.135,17	0,15	753,20	2.459,43
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.9-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 21	21.20.300	FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE COM LARGURA DE 5 CM	M	97,70	24,49	2.392,67	0,15	28,16	2.751,23
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.10-REVESTIMENTO	30.04.020	REVESTIMENTO EM BORRACHA SINTÉTICA COLORIDA DE 5 MM, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	M2	3,30	196,9	649,77	0,15	226,44	741,25
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.11-APARELHOS ELÉTRICOS, HIDRÁULICOS E A GÁS	30.03.032	PURIFICADOR DE PRESSÃO ELÉTRICO EM CHAPA ELÉTRIZADO PRÉ-PINTADA E TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2,75 LH	UN	3,00	2021,24	6.063,72	0,11	2.245,58	6.730,74
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.12-PINTURA DE SINALIZAÇÃO	33.09.021	TINTA ACRILICA PARA FAIXAS DEMARCATÓRIAS	M	510,00	4,09	2.089,90	0,15	4,70	2.397,00
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.13-PINTURA DE LETRAS E PICTOGRAMAS	97.03.010	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA EM TINTA ACRILICA	UN	2,00	65,34	130,68	0,15	75,14	150,28
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.14-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.050	TINTA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO VISUAL DE PISO COM ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO E ANTIDERRAPANTE	M	77,20	60,25	4.651,30	0,15	69,29	5.349,19
CDHU	2023/02	13-PINTURA	13.15-PINTURA EM PISOS	33.06.020	ACRILICO PARA QUADRAS E PISOS GMEINTAOS	M2	192,80	18,01	3.472,33	0,15	20,71	3.992,89
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.16-ESQUADRIAS	15.03.064	FAÇE EXTERNA DE CALHAS/CONDUTORES COM ESMALTE A BASE DE AGUA	M	221,75	18,4	4.080,20	0,15	21,16	4.692,23

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

3

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCELETPS-PRC-2021/0542 - ORÇAMENTO N.º 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\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$)	BM%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6-ESQUADRIAS	15.03.081	PINTURA DAS DEMOIS ESMALTE FACE APARENTE DE TUBULAÇÃO PVC Ø 4"	M	488,26	16,44	8.026,99	0,15	18,91	9.233,00
FDE	2023/04	13-PINTURA	13.6-ESQUADRIAS	15.03.062	FACE APARENTE DE RIFOS/RINCOES COM TINTA BETUMINOSA	M	124,88	12,39	1.544,79	0,15	14,25	1.776,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.1-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA A ATE B	04.17.020	REMOÇÃO DE APARELHO DE ILUMINAÇÃO OU PROJETOR FIXO EM TETO, PISO OU PAREDE	UN	246,00	19,15	4.710,90	0,15	22,02	5.416,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.340	REMOÇÃO DE CONDUTLETE	UN	809,00	13,86	11.212,74	0,15	15,94	12.895,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.2-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.370	REMOÇÃO DE CONDUTOR APARENTE	M	11.548,00	2,09	24.135,32	0,15	2,40	27.715,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.3-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	04.19.060	DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 6,5 MM	UN	131,00	11,96	1.566,76	0,15	13,75	1.801,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.4-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA J	04.20.040	REMOÇÃO DE LAMPADA	UN	475,00	3,9	1.852,50	0,15	4,49	2.132,75
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.5-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O	04.21.200	REMOÇÃO DE REATOR PARA LAMPADA	UN	250,00	16,84	4.210,00	0,15	19,37	4.842,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.6-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.110	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ATÉ 50 MM	M	1.688,00	8,69	14.494,92	0,15	9,99	16.663,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.7-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.400	REMOÇÃO DE CONDUTOR ESPECIAL	M	2.061,00	24,47	50.432,67	0,15	28,14	57.996,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.8-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.100	REMOÇÃO DE TUBULAÇÃO ELÉTRICA APARENTE COM DIÂMETRO EXTERNO ACIMA DE 50 MM	M	765,00	17,4	13.311,00	0,15	20,01	15.307,65
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.9-RETRABADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	04.21.160	REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO	M2	11,00	95,72	1.052,92	0,15	110,08	1.210,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.10-APARELHOS ELÉTRICOS: HIDRÁULICOS E A GAS	30.03.032	BURILADOR DE FRESAS PRE-ENTRADO EM CHAPA ELÉTRICA ONDES PRE-ENTRADO EM TAMPO EM AÇO INOXIDÁVEL, CAPACIDADE DE REFRIGERAÇÃO DE 2/3 LH	UN	18,00	2021,24	36.392,32	0,11	2.243,58	40.384,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.11-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.060	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 1" COM ACESSÓRIOS	M	5.041,00	51,82	261.324,62	0,15	59,59	300.393,19
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFLADO E ACESSÓRIOS	38.07.134	SALIDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 1"	UN	107,00	11,06	1.183,42	0,15	12,72	1.361,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFLADO E ACESSÓRIOS	38.07.210	VERGALHO COM ROSCA, PORCA E ARRUELA DE DIÂMETRO 1/4" (TIRANTE)	M	296,00	11,93	3.519,35	0,15	13,72	4.047,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.12-CANALETA, PERFLADO E ACESSÓRIOS	38.07.300	PERFLADO PERFURADO 38 X 38 MM EM CHAPA 14 PRE-ZINCAD, COM ACESSÓRIOS	M	517,60	44,25	22.903,80	0,15	50,89	28.340,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.13-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.21.120	ELETRICALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 100 X 50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	199,00	77,68	15.458,32	0,15	89,33	17.776,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.14-ELETRICALHA E ACESSÓRIOS	38.22.620	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETRICALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 100 MM	M	199,00	48,29	9.609,71	0,15	55,53	11.050,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.15-CONDULETES	40.06.060	CONDULETE METÁLICO DE 1"	CJ	2.224,00	31,86	70.866,64	0,15	36,64	81.487,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.16-TOMADAS	40.04.450	TOMADA 2P+T DE 10 A - 250 V, COMPLETA	CJ	1.271,00	18,44	23.437,24	0,15	21,21	28.967,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.170	INTERRUPTOR BIPOLAR PARALELO, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	23,00	61,22	1.408,06	0,15	70,40	1.619,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.17-INTERRUPTORES E MINUTERIAS	40.05.180	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, 1 TECLA DUPLA E PLACA	CJ	94,00	51,43	4.834,42	0,15	59,14	5.591,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.18-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	40.20.240	PLUGUE COM 2P+1T DE 10A, 250V	UN	519,00	14,78	7.670,92	0,15	17,00	8.823,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.19-LAMPADAS	41.02.551	LAMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 1850 ATÉ 2000 MH - 18 A 20 W	UN	978,00	28,67	28.003,26	0,15	30,67	29.995,26
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.600	LUMINÁRIA INDUSTRIAL PENDENTE TIPO CALHA ABERTA INSTALAÇÃO EM PERFLADO PARA 1 OU 2 LAMPADAS FLORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	176,00	116,53	20.509,28	0,15	134,01	23.565,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.20-APARELHO DE ILUMINAÇÃO COMERCIAL E INDUSTRIAL	41.14.620	LUMINÁRIA RETANGULAR DE SOBREPOR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR E ALETAS PARABÓLICAS PARA 2 LAMPADAS FLORESCENTES TUBULARES 28 W/54 W	UN	313,00	155,84	48.777,92	0,15	179,22	56.095,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.21-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.312	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA LED COM AUTONOMIA MÍNIMA DE 3 HORAS, FLUXO LUMINOSO DE 2.000 ATÉ 3.000 LUMENS, EQUIPADO COM 2 FARÓIS	UN	102,00	220,27	22.467,54	0,11	244,50	24.939,00

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coronados, 133

CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

19

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CE/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	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO	CUSTO TOTAL (S/BD)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.22-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500 V, ISOLAÇÃO PP 70°C	39.24.152	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 3 X 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	M	229,00	14,83	3.396,07	0,15	17,05	3.904,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.111	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 15 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO SHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	251,85	3,98	1.000.256,30	0,15	4,98	115.347,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.112	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO SHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	7.556,00	4,47	33.775,32	0,15	5,14	38.837,94
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.23-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V, ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	39.29.113	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM ² , ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO SHF/A 70°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMACA E GASES	M	1.191,00	7,55	8.992,05	0,15	8,68	10.337,98
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.050	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO DE 2,5 MM ²	UN	396,00	4,69	1.857,24	0,15	5,39	2.134,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.060	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 6 ATE 10 MM ²	UN	260,00	13,32	3.463,20	0,15	15,32	3.983,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.120	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 25 MM ²	UN	28,00	16,4	459,20	0,15	18,86	528,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.24-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.130	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 35 MM ²	UN	131,00	16,79	2.199,49	0,15	19,31	2.529,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.25-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HEPP 90°C	39.21.050	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPP 90°C	M	675,00	10,45	7.053,75	0,15	12,02	8.113,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO 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	11,00	769,99	8.469,89	0,15	885,49	9.740,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.26-QUADRO DISTRIBUICAO DE LUZ E FORCA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.290	QUADRO DE DISTRIBUICAO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225 A - SEM COMPONENTES	UN	3,00	1463,93	4.391,79	0,15	1.683,92	5.060,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.27-BARRAMENTOS	37.10.010	BARRAMENTO DE COBRE NU	KG	39,60	111,23	4.404,71	0,15	127,91	5.065,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.800	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, UNIPOLAR 127/220 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A	UN	204,00	21,81	4.449,24	0,15	25,08	5.116,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.840	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 10 A ATE 32 A	UN	125,00	47,81	5.976,25	0,15	54,98	6.872,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.850	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	12,00	56,65	679,80	0,15	65,15	781,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.890	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 40 A ATE 50 A	UN	7,00	79,56	556,92	0,15	91,49	640,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.900	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 220/380 V, CORRENTE DE 63 A	UN	16,00	76,8	1.228,80	0,15	88,32	1.413,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.28-DISJUNTORES	37.13.910	MINI-DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR 400 V, CORRENTE DE 80 A ATE 125 A	UN	10,00	1090,37	10.903,70	0,15	1.253,93	12.539,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.060	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 - POLOS	UN	36,00	210,61	7.581,96	0,15	242,20	8.719,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.29-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUGA	37.17.070	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A X 30 MA - 2 - POLOS	UN	9,00	264,77	2.292,93	0,15	292,99	2.636,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS	37.20.010	ISOLADOR EM EPOXI DE 1 KV PARA BARRAMENTO	UN	170,00	36,53	6.210,10	0,15	42,01	7.141,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.30-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS	37.20.080	GRUPO 37	UN	42,00	29,47	1.237,74	0,15	33,89	1.423,38
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.31-SUPRESSOR DE SURTO	37.24.031	SUPRESSOR DE SURTO MONOFASICO, SUPLENTE NOMINAL 4 A 11 KV, MAX DE SURTO 12 ATE 50 KA	UN	37,00	207,68	7.684,16	0,15	238,83	8.836,71
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5599	38.06.040	ELETRODUTO GALVANIZANDO A QUENTE CONFORME NBR5599 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	870,00	41,72	36.296,40	0,15	47,96	41.742,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.32-ELETRODUTO RIGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR IMERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5599	38.06.100	ELETRODUTO GALVANIZANDO A QUENTE CONFORME NBR5599 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	460,00	76,46	35.171,60	0,15	87,93	40.447,80

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPISCEITEPS-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 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arunda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE/ SP ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

Fonte	Data Base	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (S/BN)	Custo Total (S/BN)	BNB%	Preço Unitário (C/BN)	Preço Total (C/BN)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.280	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM.	M	856,00	16,1	13.761,60	0,15	18,52	15.853,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.290	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM. PLACA TUBULÇÃO DE 9" (COBRE) OU 14" (FERRO)	M	1.100,00	13,85	15.235,00	0,15	15,93	17.523,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.50-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.300	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM. PARA TUBULÇÃO DE 9" (COBRE) VERGALHAO COM 3" (FRANJE) PROTEÇÃO PARA ISOLAMENTO TÉRMICO EM ALUMÍNIO	M	1.956,00	14,55	28.459,80	0,15	16,73	32.723,88
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.51-CANALETAS, PERFILADO E ACESSÓRIOS	38.07.200	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO ANTIDERRAPANTE DE 14" X 14" X 2,5MM	M	391,20	17,31	6.771,67	0,15	19,91	7.788,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.52-ISOLANTE TÉRMICO PARA TUBOS E DUTOS	32.11.150	TAMPA EM CHAPA DE SEGURANÇA TIPO ANTIDERRAPANTE DE 14" X 14" X 2,5MM	M2	293,40	38,42	11.272,43	0,15	44,18	12.962,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.53-ELEMENTOS EM FERRO	24.03.340	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESURA DE 9 A 12 MM. PARA TUBULÇÃO DE 9" (COBRE) OU 14" (FERRO)	M2	60,00	904,2	54.252,00	0,15	1.039,83	62.389,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.020	CABO DE COBRE DE 4 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	5,83	11.403,48	0,15	6,70	13.105,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.54-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 450V / 750 V, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.02.016	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	1.956,00	3,83	7.491,48	0,15	4,40	8.606,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.55-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.040	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3/4" - COM ACESSÓRIOS	M	2.140,00	37,88	81.065,20	0,15	43,56	93.218,40
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.56-ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL	38.15.010	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL COM CAPA EM PVC DE 3/4"	M	62,00	26,67	1.653,54	0,15	30,67	1.901,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.57-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	0,30	389,36	116,81	35,69	447,76	474,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.58-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 61	04.21.060	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	KG	1.410,00	37,31	52.607,10	0,15	42,91	60.503,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.59-RETIORNAS EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA O ATE S	39.10.200	REMOÇÃO DE PERFILADO	M	10,00	19,15	191,50	0,15	22,02	220,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.10.246	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 70 MM²	UN	14,00	22,23	311,22	0,15	25,56	357,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.60-TERMINAIS DE PRESSÃO E COMPRESSÃO	39.21.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 120 MM²	UN	9,00	38,31	344,79	0,15	44,06	440,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HERR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C	M	325,00	16,25	5.281,25	0,15	18,69	6.074,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HERR 90°C	39.21.070	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 25 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C	M	276,00	23,3	6.430,80	0,15	26,80	7.396,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HERR 90°C	39.21.080	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 35 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C	M	147,00	33,76	4.962,72	0,15	38,82	5.706,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.61-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1 KV, ISOLAÇÃO EM HERR 90°C	39.21.090	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 50 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C	M	231,00	42,2	9.748,20	0,15	48,53	11.210,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.100	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 70 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	436,00	50,76	22.131,36	0,15	58,37	25.449,32
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.62-CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C - BAIXA EMISSÃO FUMACA E GASES	39.26.110	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 95 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HERR 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	254,00	68,87	17.492,98	0,15	79,20	20.116,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.270	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 34 DIN / 24 BOLON - 190 A, SEM COMPONENTES	UN	2,00	993,91	1.987,82	0,15	1.143,00	2.286,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.280	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 44 DIN / 32 BOLON - 190 A, SEM COMPONENTES	UN	4,00	1.088,27	4.353,08	0,15	1.251,51	5.006,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.63-QUADRO DISTRIBUIÇÃO DE LUZ E FORÇA DE SOBREPOR UNIVERSAL	37.04.300	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR PARA DISJUNTORES 70 DIN / 50 BOLON - 225 A, SEM COMPONENTES	UN	3,00	1.995,84	5.987,52	0,15	2.295,22	6.885,66
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.730	DISJUNTOR TERMO-SENSÍVEL UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDADA, TÉRMICO FÁO E MAGNÉTICO A LUSTÁVEL, TRIPOLAR 800 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 630 A	UN	2,00	4.094,92	8.189,84	0,15	4.709,16	9.418,32

64

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BDI%	PREÇO UNITARIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.64-DISJUNTORES	37.13.880	MANEJADOR DE CAXA INCLUIDA TRIPOLAR, TERMO E MAGNETICO TIPOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 179A A 250A	UN	6,00	77,4	464,40	0,15	89,01	534,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.65-DISJUNTORES	37.25.110	DISJUNTOR EM CAXA INCLUIDA TRIPOLAR, TERMO E MAGNETICO TIPOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 415/690V, DE 179A A 250A	UN	4,00	701,85	2.807,40	0,15	807,13	3.228,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.66-QUADRO PARA TELEFONIA DE SOBREPOR, PROTEÇÃO IP40 CAXA Nº 1818SG	37.02.020	QUADRO TELERBAS DE SOBREPOR DE 200 X 200 X 120 MM	UN	1,00	154,6	154,60	0,15	177,79	177,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.990	APARELHO TELEFÔNICO MULTIFUNÇÃO, COM TECAS FLASH; HOOK; PAUSE; LIND; MODE	UN	6,00	70,47	422,82	0,15	81,04	486,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.67-DISTRIBUIÇÃO E COMANDO CAIXAS E EQUIPAMENTOS ESPECÍFICOS	69.03.400	CENTRAL PÁRX HÍBRIDA DE TELEFONIA PARA 8 LINHAS TRONCO E 24 A 32 RAMAS DIGITAL E ANALÓGICO	CJ	1,00	7.469,9	7.469,90	0,15	8.590,39	8.590,39
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.131	MONITOR LCD OU LED COLORIDO, TELA PLANA DE 21.5"	UN	2,00	979,49	1.958,98	0,11	1.087,23	2.174,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.400	ESTACIÃO DE MONITORAMENTO "WORKSTATION" PARA ATÉ 3 MONITORES - MEMÓRIA RAM DE 8 GB	CJ	1,00	10.667,82	10.667,82	0,11	11.841,28	11.841,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.600	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL DE VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 8 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 6 TB, 1 INTERFACE DE REDE FAST ETHERNET	UN	1,00	1547,6	1.547,60	0,11	1.717,84	1.717,84
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.68-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.620	UNIDADE GERENCIADORA DIGITAL VÍDEO EM REDE (NVR) DE ATÉ 32 CÂMERAS IP, ARMAZENAMENTO DE 48 TB, 2 INTERFACE DE REDE GIGABIT ETHERNET E 16 ENTRADAS DE ALARME	UN	1,00	4.594,65	4.594,65	0,11	5.100,06	5.100,06
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-LUMINAÇÃO 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	733,16	733,16	0,11	813,81	813,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.69-LUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.470	MÓDULO ISOLADOR, MÓDULO ENDECRADOR PARA AUDIOVISUAL	UN	5,00	237,08	1.185,40	0,15	1.363,20	1.363,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.70-APARELHO CONDIÇÃOADOR DE AR	43.07.350	AR CONDIÇÃOADO A FRIO, TIPO SPLIT PAREDE COM CAPACIDADE DE 24.000 BTU/H	CJ	11,00	4706,42	51.770,62	0,11	5.224,13	57.465,43
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.041	ESMALTE A BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	14,00	24,65	345,10	0,15	28,35	396,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	33.10.050	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	M2	23,40	21,76	509,18	0,15	25,02	585,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.71-PINTURA EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/MASSASSO/PEDRAS, INCLUSIVE PREPARO	05.07.040	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	M3	1,00	74,59	74,59	0,15	85,78	85,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.73-TOMADAS	40.04.230	TOMADA DE CANAL ETAPERILADO UNIVERSAL, 2P+T, COM CAXA E TAMPA SAÍDA LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 34"	CJ	166,00	31,5	5.229,00	0,15	36,23	6.014,18
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.74-CANALETA, PERILADO E ACESSÓRIOS	38.07.130	CANAL LATERAL SIMPLES, DIÂMETRO DE 34"	UN	5,00	11,66	58,30	0,15	13,41	67,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.75-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.21.340	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 280 X 100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	12,00	216,31	2.595,72	0,15	248,76	2.985,12
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.76-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	38.22.850	LAMPADA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 250 MM	M	12,00	120,41	1.444,92	0,15	138,47	1.661,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH CORDOS DE 1,50 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 CATEGORIA 6A	UN	386,00	43,31	16.717,66	0,11	48,07	18.555,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.77-SISTEMA DE REDE	69.09.300	VOICÊ PANEL DE 50 PORTAS - CATEGORIA 3	UN	1,00	575,14	575,14	0,11	638,41	638,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.78-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.220	BANDELA DESLIZANTE PARA RACK, 19" X 800	UN	11,00	173,03	1.903,33	0,15	198,98	2.188,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.79-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	66.20.225	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 1000 DDMERS	UN	15,00	2109,94	31.649,10	0,11	2.342,03	35.130,45
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.80-SISTEMAS ININTERRUPTOS DE ENERGIA	69.06.020	SISTEMA ININTERRUPTO DE ENERGIA, TRÍFASICO ON LINE DE 120V/220V, COM AUTOMONITORAMENTO DE NÍVELS	UN	1,00	27639,51	27.639,51	0,11	30.679,86	30.679,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.81-EQUIPAMENTOS PARA INFORMÁTICA	69.08.010	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - 1 U PARA PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	7,00	894,05	6.258,35	0,11	992,40	6.946,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.82-SISTEMA DE REDE	69.09.260	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	UN	13,00	785,65	10.213,45	0,11	872,07	11.336,91

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPSP/EE/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. ROLDOLPHO 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\$) (B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$) (B/DI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-83-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS	69.20.240	CALHA DE AÇO COM 1,2 TOMADAS 2P+T - 250 V. COM CABO	UN	9,00	99,21	892,89	0,15	114,09	1.026,61
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-84-ELETRÓDUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO FOR MENSURO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5398	38.06.140	ELETRÓDUTO GALVANIZADO A QUENTE COMPRIME NBR5398 - 2 "/2 COM	M	173,00	118,55	20.509,15	0,15	136,53	23.585,09
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-85-ELETRÓDUTO E ACESSÓRIOS	38.21.110	ELETRÓDUTO ALISA GALVANIZADA A FOGO, 50 X 16 MM, COM ACESSÓRIOS	M	48,00	88,63	4.254,24	0,15	101,92	4.892,16
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-86-ELETRÓDUTO E ACESSÓRIOS.	38.22.610	TAMPA DE BIFURCAÇÃO PARA ELETRÓDUTO GALVANIZADO A FOGO 1,50 MM	M	48,00	41,88	2.010,24	0,15	48,16	2.311,68
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-87-CONDUTULETES	40.06.140	CONDUTULETE METÁLICO DE 2 "/2	CJ	28,00	205,21	5.745,88	0,15	235,99	6.507,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.326	CÂMERA FIXA COLORIDA TIPO BULLET PARA ÁREAS INTERNAS E EXTERNAS - 1,3 MP	UN	4,00	374,166	1.496,64	0,11	415,324	1.612,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.061	MESA CONTROLADORA HIBRIDA PARA ATÉ 32 CÂMERAS IPS COM TECLADO E JOYSTICK COMPATIVEL COM SISTEMA DE CFTV, IP OU ANALÓGICO	UN	1,00	5510,21	5.510,21	0,11	6.116,33	6.116,33
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-88-EQUIPAMENTOS PARA SISTEMA DE SEGURANÇA, VIGILÂNCIA E CONTROLE	66.08.115	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US, X 710 MM	UN	2,00	3348,84	6.697,68	0,11	3.717,21	7.434,42
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 - 15T / 15T	M2	16,80	132,07	2.218,78	0,15	151,88	2.551,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-90-ELETRÓDUTO EM PVC RÍGIDO ROSCAVEL	38.01.060	ELETRÓDUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1" - COM ACESSÓRIOS	M	128,00	38,27	4.898,56	0,15	44,01	5.633,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.070	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2 DE 35 MM²	M	64,00	35,93	2.299,52	0,15	41,32	2.644,48
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-91-CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2	39.04.080	CABO DE COBRE NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2 DE 50 MM²	M	691,00	36,63	25.311,33	0,15	42,12	29.104,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-92-COMPLEMENTOS PARA PARA-RAIOS	42.01.086	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	UN	109,00	16,9	1.842,10	0,15	19,44	2.118,96
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-93-COMPLEMENTOS 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	23,43	24.179,76	0,15	26,94	27.802,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-93-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.510	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" E/OU CABO DE COBRE NU, COM BASE ONDULADA	UN	398,00	17,59	7.000,82	0,15	20,23	8.051,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-93-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.090	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO SIMPLES, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA	UN	2,00	58,2	116,40	0,15	66,93	133,86
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-93-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.100	CABA DE INSPEÇÃO SUSPensa	UN	4,00	63,93	256,72	0,15	73,52	294,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-93-COMPLEMENTOS PARA CABO DE DESCIDA	42.05.520	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE FITA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8", COM BASE PLANA	UN	594,00	16,23	9.478,32	0,15	18,66	10.897,44
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-94-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.080	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 16 MM	UN	28,00	16,32	456,96	0,15	18,77	525,56
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-95-ILUMINAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA	50.05.440	PANEL REPEIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCENDIO TIPO ENDEREÇAVEL	UN	1,00	1283,26	1.283,26	0,11	1.424,42	1.424,42
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-96-RETRAIADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.380	REMOÇÃO DE CONDUTOR EMBUTIDO DIAMETRO EXTERNO ACIMA DE 6,5 MM	M	25,00	4,77	119,25	0,15	5,49	137,25
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-97-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO 70°C, BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	39.29.114	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 10 MM², ISOLAMENTO 750 V - ISOLAÇÃO LSHPA 70°C - BAIXA EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	50,00	12,41	620,50	0,15	14,27	713,50
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-98-TERMINAIS DE PRESSAO E COMPRESSAO	39.10.160	TERMINAL DE PRESSAO/COMPRESSAO PARA CABO DE 50 MM	UN	9,00	21,11	189,99	0,15	24,28	218,52
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	UN	6,00	28,85	173,10	0,15	33,18	199,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-99-DISJUNTORES	37.13.720	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDA DA, TERMINO FRAO E MAGNETICO AJUSTAVEL, TIPO 600 V, CORRENTE DE 500 A ATÉ 600 A	UN	2,00	3080,48	6.160,96	0,15	3.542,55	7.085,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-100-DISPOSITIVO DR OU INTERRUPTOR DE CORRENTE DE FUJA	37.17.080	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 40 A 100 A ATÉ 4 POLOS	UN	1,00	322,52	322,52	0,15	370,90	370,90
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14-101-DISJUNTORES.	37.25.100	DISJUNTOR EM CAIXA MOLDA DA TIPO 600 V, TERMINO E MAGNETICO FIXOS, TENSÃO DE ISOLAMENTO 480/590V, DE 70A ATÉ 150A	UN	2,00	523,76	1.047,52	0,15	602,32	1.204,64



11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com



Rua Coronados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	CUSTO TOTAL (R\$)	BOM	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.102-VENTILAÇÃO	61.14.050	CAIXA VENTILADORA COM VENTILADOR CENTRÍFUGO, VAZÃO 8.800 M³/H, PRESSÃO 35 MMCA - 220/380 V, 60HZ	UN	1,00	9.559,78	9.559,78	0,11	10.611,36	10.611,36
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.103-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 02	62.20.340	COIFA EM AÇO INOX/DAVEIL COM FILTRO E EXAUSTOR AXIAL - ÁREA DE 3,01 ATE 7,50 M²	M2	4,00	6.440,66	25.762,64	0,11	7.149,13	28.996,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.104-ESTRUTURA EM AÇO	13.03.110	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	KG	49,00	22,69	1.111,81	0,15	26,09	1.278,41
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO FUMACA E GASES	39.26.040	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 6 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HERP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	55,00	9,79	538,45	0,15	11,26	619,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO FUMACA E GASES	39.26.030	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HERP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	5,00	7,31	36,55	0,15	8,41	42,05
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.105-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO FUMACA E GASES	39.26.060	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 16 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HERP 90°C - BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E GASES	M	84,00	19,01	1.596,84	0,15	21,86	1.836,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.106-CABO DE COBRE, ISOLAMENTO 0,6/1KV, ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	39.03.170	CABO DE COBRE DE 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C	M	237,00	4,84	1.099,68	0,15	5,34	1.265,58
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	39.22.160	ELETROCALHA PERIFERADA GALVANIZADA A FOGO, 400X100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	308,00	228,39	70.344,12	0,15	262,65	80.896,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.107-ELETROCALHA E ACESSÓRIOS	39.22.670	TAMPA DE ENCAIXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, LE 400 MM	M	308,00	155,35	47.847,80	0,15	178,65	55.024,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.010	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=30 MM, COM ACESSÓRIOS	M	18,00	8,73	157,14	0,15	10,04	180,72
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.020	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50 MM, COM ACESSÓRIOS	M	26,00	12,78	332,28	0,15	14,70	382,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.030	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM, COM ACESSÓRIOS	M	7,00	20,7	144,90	0,15	23,81	166,67
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.108-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.040	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS	M	24,00	26,31	631,44	0,15	30,26	726,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.060	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1° - COM ACESSÓRIOS	M	72,00	63,38	4.563,36	0,15	72,99	5.248,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.100	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 1 1/2" COM ACESSÓRIOS	M	48,00	96,7	4.641,60	0,15	111,21	5.338,08
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.120	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 2" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	107	13.482,00	0,15	123,05	15.504,30
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.109-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO COM ACESSÓRIOS - NBR 6323	38.05.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR6323 - 3" COM ACESSÓRIOS	M	128,00	125,65	16.083,90	0,15	144,50	18.207,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.110-PANEL AUTOPORTANTE	37.06.014	PANEL AUTOPORTANTE EM CHAPA DE AÇO, COM PROTEÇÃO MINIMA IP 54 - SEM COMPONENTES	M2	1,70	4276,06	7.269,30	0,15	4.917,47	8.359,70
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.111-DISJUNTORES	37.13.700	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CAIXA MOLDAVA, TÉRMICO E MAGNÉTICO FIXOS, BIPOLAR 480/690 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	678,5	678,50	0,15	780,28	780,28
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.112-CONTATOR	37.13.660	BIPOLAR 480/690 V, CORRENTE DE 125 A	UN	1,00	206,79	206,79	0,15	237,81	237,81
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.113-CONTROLES PARA FAN COIL E CAG	40.10.132	220/380 V, CORRENTE DE 80 A ATE 100 A	UN	1,00	1.257,32	1.257,32	0,15	1.445,92	1.445,92
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 03	61.15.150	RELE DE CORRENTE AJUSTÁVEL DE 0 A 200 A	UN	1,00	384,08	384,08	0,15	441,69	441,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 03	40.20.100	BOTEREIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZADOR COM LÂMPADA	UN	2,00	172,27	344,54	0,15	198,11	396,22
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 03	40.20.060	PLACA DE 4 X 2	UN	13,00	119,98	1.559,74	0,15	137,98	1.793,74
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.114-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 03	40.20.120	PLACA DE 4 X 2	UN	1,00	5,71	5,71	0,15	6,57	6,57

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
 CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
 CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPF/CNPJ: 06.908.110/0001-01 | 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 ETCC PROF. ADORNO ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

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

FORNE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$ BDI)	BM%	PRECO UNITARIO (C/ BDI)	PRECO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.115-TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	37.18.020	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MONOFASICO ATE 2000 VA CLASSE 15 KV. A SECO COM FUSIVEIS	UN	1,00	4146,18	4.146,18	0,11	4.602,26	4.602,26
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.116-GAULETA, PERILADO E ACESSORIOS	38.07.700	GAULETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOTINGUEVEL, DE 85 X 35MM, COM ACESSORIOS	M	6,00	78,36	470,16	0,15	90,11	540,66
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.117-REPAROS, CONSERVACOES E COMPLEMENTOS - GRUPO 27	37.20.030	ELCOTERMINAL CONECTOR ATE 65A/600V, PARA DE PARALAXA ATE 16 MM²	UN	4,00	44,9	179,60	0,15	51,64	206,56
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.118-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,61KV - ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO FUMACA E GASES	39.26.070	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 23 MM², ISOLAMENTO 0,61KV ISOLACAO HERR 90° C - BAIXA EMISSAO DE FUMACA E GASES	M	12,00	26,68	344,16	0,15	32,98	395,76
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.119-TOMADAS	40.04.480	TOMADA 2P+1 DE 20 A - 250 V, COMPLETA	CJ	3,00	31,22	93,66	0,15	35,90	107,70
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.120-DISJUNTORES	37.13.680	DISJUNTOR SERIE UNIVERSAL, EM CARA, MOLDA, TERMICO E MAGNETICO EXOS, BIPOLAR 480 V, CORRENTE DE 60 A ATE 100 A	UN	2,00	488,71	977,42	0,15	562,02	1.124,04
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.121-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.21.130	ELETROCALHA USA GALVANIZADA A FOGO, 150 X 50 MM, COM ACESSORIOS	M	3,00	124,24	372,72	0,15	142,88	428,64
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.122-ELETROCALHA E ACESSORIOS	38.22.630	TAMPA DE ENGAXE PARA ELETROCALHA, GALVANIZADA A FOGO, L= 150 MM	M	3,00	73,51	220,53	0,15	84,54	263,62
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.123-TUBULACAO EM PVC RIGIDO COM JUNTA ELASTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RIGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELASTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXOES	M	12,00	91,42	1.097,04	0,15	105,13	1.281,56
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.124-ELETRODUTO EM PVC CORRUGADO FLEXIVEL	38.19.040	ELETRODUTO DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL, LEVE, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM	M	60,00	19,06	1.143,60	0,15	21,92	1.315,20
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.125-CAIXA DE PASSAGEM EM PVC	40.07.010	CAIXA EM PVC DE 4" X 2"	UN	6,00	14,88	89,28	0,15	17,11	102,66
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.126-APARELHO DE ILUMINACAO PUBLICA E DECORATIVA	41.11.703	LUMINARIA LED RETANGULAR PARA POSTE, FLUXO LUMINOSO DE 14160 A 17475 LM, EFICIENCIA MINIMA DE 118 LMWV - POTENCIA DE 80 W/120 W	UN	30,00	986,79	29.603,70	0,15	1.134,81	34.044,30
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.127-ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO	42.03.040	ISOLADOR GALVANIZADO PARA MASTRO DE DIAMETRO 2", SIMPLES COM 2 DESCIDAS	UN	2,00	27,64	55,28	0,15	31,79	63,58
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.020	BRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DO APARELHO SINALIZADOR PARA MASTRO DE DIAMETRO 2"	UN	2,00	28,13	56,26	0,15	32,35	64,70
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.128-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.070	SINALIZADOR DE OBSTACULO DUPL. COM CELULA FOTOELETTRICA	UN	1,00	136,51	136,51	0,15	156,76	156,76
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.128-BASES	37.11.020	BASE DE FUSIVEL DIAZED COMPLETA PARA 25 A	UN	4,00	47,59	190,36	0,15	54,73	218,92
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.128-BASES	37.11.060	BASE DE FUSIVEL, NH ATE 125 A, COM FUSIVEL	UN	12,00	104,17	1.250,04	0,15	119,80	1.437,60
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.130-FUSIVEIS	37.12.040	FUSIVEL, TIPO NH 1 DE 36 A ATE 250 A	UN	12,00	68,14	817,68	0,15	78,36	940,32
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.020	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL COM CARA EM PVC DE 1"	M	6,00	29,08	174,48	0,15	33,44	200,64
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.120	TERMINAL MACHO FIXO EM LATAO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	20,74	311,10	0,15	23,95	357,75
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.131-ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL	38.15.320	TERMINAL MACHO GIRATORIO EM LATAO ZINCADO DE 1"	UN	15,00	36,88	553,20	0,15	42,41	636,15
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.132-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,81KV, ISOLACAO EM HERR 90° C	39.21.201	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,81KV - ISOLACAO HERR 90° C	M	22,00	6,75	148,50	0,15	7,76	170,72
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.133-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 500V, ISOLACAO PP 70° C	39.24.173	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 4 X 4 MM², ISOLAMENTO 500V - ISOLACAO PP 70° C	M	50,00	21,03	1.051,50	0,15	24,18	1.209,00
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.134-CONFIATOR	40.10.040	CONFIATOR DE POTENCIA 12A - ZNA4-2NF	UN	1,00	338,62	338,62	0,15	389,41	389,41
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.134-CONFIATOR	40.10.060	CONFIATOR DE POTENCIA 16 A - ZNA4-2NF	UN	1,00	314,47	314,47	0,15	361,64	361,64
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.134-CONFIATOR	40.10.100	CONFIATOR DE POTENCIA 32 A - ZNA4-2NF	UN	3,00	563,96	1.691,88	0,15	648,55	1.945,55
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.134-CONFIATOR	40.10.510	CONFIATOR AUXILIAR - ZNA-2NF	UN	2,00	143,37	286,74	0,15	164,88	329,76
CDHU	2023/02	14-INSTALACOES ELETRICAS	14.135-RELE	40.11.030	RELE BIMETALICO DE SOBRECARGA PARA ACOMPANHAMENTO DIRETO, FALHAS DE AJUSTE DE 20/32 A ATE 50/63 A	UN	1,00	476,48	476,48	0,15	547,95	547,95

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

64

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do Item	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (R\$/UN)	CUSTO TOTAL (R\$/UN)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.050	RELE BI-METÁLICO DE SOBRECARGA PARA ACOPLAMENTO DIRETO, FAIXAS DE AUSTITE 0,40 E 0,63 A ATÉ 1625 A	UN	3,00	335,58	1.006,74	0,15	385,92	1.157,76
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.135-RELE	40.11.240	RELE DE TEMPO ELÉTRONICO DE 3 ATÉ 30S - 220V - 50/60HZ	UN	2,00	140,94	281,88	0,15	162,08	324,16
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	0,15	351,79	351,79
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.136-CHAVE COMUTADORA E SELETORA	40.12.200	CHAVE COMUTADORA/SELETORA COM 1 POLO E 2 POSIÇÕES PARA 25 A	UN	1,00	178,1	178,10	0,15	204,82	204,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.137-AMPERIMETRO	40.13.040	AMPERIMETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, PARA LIGAÇÃO EM TRANSFORMADOR DE CORRENTE, ESCALA FIXA DE 0A/50 A ATÉ 0A/2 KA	UN	1,00	429,8	429,80	0,15	494,27	494,27
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.138-VOLTIETRO	40.14.030	VOLTIETRO DE FERRO MÓVEL DE 96 X 96 MM, ESCALAS VARIÁVEIS DE 0/150 V, 0/250 V, 0/300 V, 0/500 V E 0/600 V	UN	1,00	142,21	142,21	0,15	163,54	163,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.960	BOTÃO DE COMANDO DUPLO SEM SINALIZADOR	UN	1,00	85,14	85,14	0,15	97,91	97,91
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.110	ALARMES SONORO BITONAL 220 V PARA PAINEL DE COMANDO	UN	1,00	462,58	462,58	0,11	513,46	513,46
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.139-REPAROS CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 40	40.20.200	CHAVE DE BOLA NORMALMENTE FECHADA OU ABERTA	UN	4,00	67,62	270,48	0,15	77,76	311,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.140-APARELHO DE ILUMINAÇÃO A PROVA DE TEMPO, GASES E VAPORES	41.13.200	LUMINÁRIA BUNDADA OVAL DE SOBREFOR OU PARANDELA, PARA LAMPADA FLUORESCENTES COMPACTA	UN	1,00	136,32	136,32	0,15	156,77	156,77
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA C	04.18.090	REMOÇÃO DE CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.141-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D	04.18.140	REMOÇÃO DE CAIXA PARA TRANSFORMADOR DE COMARTE	UN	1,00	53,13	53,13	0,15	61,10	61,10
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.142-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA D ATE I	04.19.120	REMOÇÃO DE INTERRUPTOR, TOMADAS, BOTÃO DE CAMPANHA OU CIGARRA	UN	1,00	19,15	19,15	0,15	22,02	22,02
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-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	0,15	110,08	330,24
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.143-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	0,15	35,82	35,82
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-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	0,15	35,78	35,78
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.144-RETRADA EM INSTALAÇÃO ELÉTRICA - LETRA T ATE O FINAL	04.22.060	REMOÇÃO DE TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TRIFÁSICO ATÉ 228 KVA, A OLÉO, EM POSTE SINGELO	UN	1,00	647,43	647,43	0,15	744,54	744,54
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR MERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.160	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 3 COM ACESSÓRIOS	M	50,00	174,61	8.730,50	0,15	200,80	10.040,00
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.145-ELETRODUTO RÍGIDO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO POR MERSAO A QUENTE COM ACESSÓRIOS - NBR 5598	38.06.180	ELETRODUTO GALVANIZADO A QUENTE CONFORME NBR5598 - 4 COM ACESSÓRIOS	M	128,00	198,81	25.447,88	0,15	228,63	29.264,64
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.016	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 40 MM, COM ACESSÓRIOS	M	40,00	10,97	438,80	0,15	12,92	504,80
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.146-ELETRODUTO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE	38.13.060	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN= 150 MM, COM ACESSÓRIOS	M	43,00	39,38	1.693,34	0,15	45,29	1.947,47
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.147-CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA	40.02.100	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARA USADA, 400 X 400 X 150 MM	UN	8,00	174,46	1.395,68	0,15	200,63	1.605,04
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.148-RELE	40.11.010	RELE FOTOELÉTRICO 50/60 HZ, 110/220 V, 1200 VA, COMPLETO	UN	3,00	92,9	278,70	0,15	106,94	320,52
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIAX EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.120	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 120 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIAX EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	140,00	92,59	12.962,80	0,15	106,48	14.907,20
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.149-CABO DE COBRE FLEXIVEL, ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIAX EMISSAO FUMAÇA E GASES	39.26.140	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 185 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLACAO HEPR 90° C - BAIAX EMISSAO DE FUMAÇA E GASES	M	450,00	130,38	58.671,00	0,15	149,94	67.473,00
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	188,42	8.476,90	0,15	216,68	9.750,60
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.300	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILINDRICA, ACO GALVANIZADO	UN	45,00	50,52	2.273,40	0,15	58,10	2.614,50

69

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CP/SEITEPS-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
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arunda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP
ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

FNTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (S/BD)	CUSTO TOTAL (S/BD)	BM%	PREÇO UNITÁRIO (C/BD)	PREÇO TOTAL (C/BD)
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.310	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILINDRICA EM PVC RÍGIDO. DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	UN	45,00	30,93	1.391,85	0,15	35,57	1.600,65
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.150-COMPONENTES PARA CABO DE DESCIDA	42.05.370	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO DE 400 X 400 MM E TAMPA	UN	6,00	554,27	3.325,62	0,15	637,41	3.824,46
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.160	CONDUZIDA FLEXÍVEL "UMIPERS" DE 25 X 235 MM, 4 FIOS DE 11 MM	UN	4,00	57,74	230,96	0,15	66,40	265,60
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.190	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 50-50MM, 4 FIOS, 11MM	UN	3,00	43,68	131,04	0,15	50,23	150,89
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.151-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 42	42.20.220	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM X SOBREPÓSITO, BITOLA DO CABO DE 35MM, A 50MM PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	UN	36,00	60,75	2.187,00	0,15	69,86	2.514,96
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.152-DISJUNTORES	37.13.650	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TERPOLAR PARA RAJOS DE DISTRIBUIÇÃO CLASSE 15 KV/10 KA, COMPLETO, ENCAPSULADO COM POLÍMERO	UN	2,00	638,11	1.276,22	0,15	733,83	1.467,66
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.153-PARA-RAIOS DE MEDIA TENSAO	36.07.060	RAYAÇÃO METÁLICA DE 2400 MM, PARA FRAÇÃO DE MÚLTA OU PARA-RAIOS	M	170,00	88,49	11.643,30	0,15	78,76	13.389,20
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	36.20.540	CABO DE COBRE DE 25 MM, ISOLAMENTO 8.7/15 KV, ISOLAÇÃO EPR 90°C	M	2,00	4,96	209,81	0,15	5,70	241,11
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.154-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 36	39.06.060	IMPENETRÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO ESCAVIAÇÃO MANUAL EM SOLA DE 1º E 2º CATEGORIA EM VÁLVULA OU CANVA ATÉ 1,5 M	M3	1,40	726,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.156-ALVENARIA COM TITULO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	LASTRO DE AREIA	M2	21,20	114,82	2.434,18	0,15	132,04	2.799,25
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.157-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	42,30	4,96	209,81	0,15	5,70	241,11
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.158-IMPENETRABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPENETRÁVEL COM ADITIVO HIDROFUGO ESCAVIAÇÃO MANUAL EM SOLA DE 1º E 2º CATEGORIA EM VÁLVULA OU CANVA ATÉ 1,5 M	M3	1,40	726,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.159-ESCALAÇÃO MANUAL EM VALAS E BURACOS DE SOLO, EXCETO ROCHA	08.02.020	LASTRO DE PEDEIRA BRITADA	M3	12,90	42,46	547,73	0,15	48,83	629,91
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	0,30	233,55	70,07	0,15	268,58	80,57
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.160-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	TUBO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE CORRUGADO PERFURADO, DN= 4", INCLUSIVE CONEXÕES	M	1,10	173,29	190,62	0,15	199,28	219,21
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.161-TUBULAÇÃO EM PELO CORRUGADO PERFURADO PARA REDE DRENAGEM	46.13.020	REATERNO MANUAL, APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	13,00	15,19	197,47	0,15	17,47	227,11
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.162-SEATERNO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERNO MANUAL, APILADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	6,70	18,17	121,74	0,15	20,90	140,03
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.163-TRANSPORTE MECANIZADO DE SOLO	05.10.020	TRANSPORTE DE SOLO DE 1º E 2º CATEGORIA POR CAMINHÃO ATÉ 0,2º KM	M3	0,50	8,53	4,27	0,15	9,81	4,91
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.164-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL, COM CONTROLE FCK - FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	0,50	492,88	246,44	0,15	566,81	283,41
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.165-LANÇAMENTO E APILÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADEMSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	0,50	113,41	56,71	0,15	130,42	65,21
FDE	2023/04	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.166-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	10,60	171,98	1.822,99	0,15	197,78	2.096,47
CDHU	2023/04	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.167-ARMADURA	03.02.003	ACO CA 60 (A) OU BJ FVK= 600 M PA	KG	14,30	14,89	212,93	0,15	17,12	244,82
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.168-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	150,20	27,86	4.184,57	0,15	32,04	4.812,41
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.090	FO TELEFÔNICO TIPO FI-60, PARA LIGAÇÃO DE APARELHOS TELEFÔNICOS	M	61,00	4,3	262,30	0,15	4,95	301,95
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.169-FIOS E CABOS TELEFÔNICOS	39.11.110	FO TELEFÔNICO EXTERNO TIPO FE-160	M	71,00	16,38	1.162,98	0,15	18,94	2.448,92
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.170-TOMADAS	40.04.090	TOMADA RJ 11 PARA TELEFONE, SEM PLACA	UN	6,00	42,36	254,16	0,15	48,71	292,26
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.040	ISOLADOR ROLDANA EM PORCELANA DE 72 X 72 MM	UN	7,00	16,58	116,06	0,15	19,07	133,49
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.050	SUPOORTE PARA ISOLADOR ROLDANA TIPO DM, BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO COM PROTETOR DE SUITOS, PARA 10 PARES, BTD5-10	UN	7,00	11,91	83,37	0,15	13,70	95,90
CDHU	2023/02	14.INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.171-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 69	69.20.300	SUITOS, PARA 10 PARES, BTD5-10	UN	1,00	53,66	53,65	0,15	61,70	61,70

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FONTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.239	SISTEMA ELETRÔNICO DE AUTOMATIZAÇÃO DE PORTÃO DESLIZANTE PARA ESFÔROS ATE 800 KG	CJ	1,00	3.238,46	3.238,46	0,11	3.594,69	3.594,69
CDHU	2023/02	14-INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	14.172-CONTROLE DE ACESSOS E ALARME	66.02.130	PORTIERO ELETRÔNICO COM UM INTERFONE	CJ	1,00	237,22	237,22	0,11	263,31	263,31
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.1-RETRÁDA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.080	COMPLETO DE HIDRANTE DE PAREDE	UN	6,00	85,18	511,08	0,15	97,96	587,76
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.100	ENGAITE FLEXÍVEL METÁLICO DN= 1/2"	UN	88,00	41,32	2.809,76	0,15	47,52	3.231,36
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.650	VÁLVULA DE METAL CROMADO DE 1"	UN	56,00	49,39	2.765,84	0,15	56,80	3.180,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.2-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.200	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1 1/2" X 2"	UN	20,00	174,91	3.498,20	0,15	201,15	4.023,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.3-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.400	TORNHEIRA CURVA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/2"	UN	22,00	55,71	1.225,62	0,15	64,07	1.409,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMANAMENTO DE METRS SANITARIOS	47.04.050	VÁLVULA DE DESCARGA ANTIVANALISMO, DN= 1 1/2"	UN	6,00	475	2.850,00	0,15	546,25	3.277,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.4-VÁLVULA DE DESCARGA OU PARA ACOMANAMENTO DE METRS SANITARIOS	47.04.180	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PRÓPRIO DUPLO ACOMANAMENTO LIMITADOR DE FLUXO DN = 1 1/2"	UN	38,00	360,25	13.689,50	0,15	414,29	15.743,02
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	54,00	111,61	6.028,94	0,15	128,35	6.930,80
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VÁLVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.110	REGISTRO DE PRESSÃO EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 3/4" - LINHA ESPECIAL	UN	7,00	104,32	730,24	0,15	119,97	839,79
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.5-REGISTRO E/OU VÁLVULA 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	180,12	1.981,32	0,15	207,14	2.278,54
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.6-APARELHOS SANITARIOS	30.08.060	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	UN	9,00	1014,31	9.128,79	0,15	1.166,46	10.498,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.240	LAVATÓRIO EM LOUÇA COM COLUNA SUSPensa	UN	14,00	602,36	8.433,04	0,15	692,71	9.697,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.7-APARELHOS E LOUCAS	44.01.270	CUBA DE LOUÇA DE EMBURTR OVAL	UN	43,00	136,29	5.860,47	0,15	156,73	6.739,39
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.180	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	37,00	81,49	3.015,13	0,15	93,71	3.467,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.130	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	UN	51,00	61,61	3.142,11	0,15	70,85	3.613,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.8-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.050	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLAÇO 300 / 600 M, COM VISOR	UN	65,00	89,56	5.821,40	0,15	102,99	6.694,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.030	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/2" X 800 MM	UN	31,00	167,22	5.183,82	0,15	192,30	5.961,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.120	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	UN	18,00	153	2.754,00	0,15	175,95	3.167,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.9-BARRA DE APOIO	30.01.061	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	UN	14,00	196,39	2.749,46	0,15	225,95	3.161,90
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.061	SISTEMA DE ALARME PNE COM INDICADOR AUDIOVISUAL, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA OU CADERANTE	CJ	9,00	335,38	3.018,42	0,11	372,27	3.350,43
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.10-COMUNICAÇÃO VISUAL E SONORA	30.06.080	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO EM ALUMÍNIO PARA WC, COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE	UN	9,00	31,43	282,87	0,11	34,99	314,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.11-CHUIVEIROS	43.02.080	CHUIVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W / 220V COM RESISTÊNCIA BIUNIDA	UN	9,00	466,98	4.202,82	0,11	518,35	4.665,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.12-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS - GRUPO 44	44.20.280	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	UN	58,00	44,04	2.554,32	0,15	50,65	2.937,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.13-APARELHOS E LOUCAS	44.01.050	BACIA SIFONADA DE LOUÇA SEM TAMPA - 6 LITROS	UN	49,00	258,9	12.686,10	0,15	297,74	14.589,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.14-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.645	TORNHEIRA DE MESA AUTOMÁTICA, ACOMANAMENTO HIDROMECÂNICO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2 OU 3/4"	UN	48,00	159,87	7.673,76	0,15	183,95	8.824,90

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FONTE	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	15.15-BANCADAS E TAMPOS	44.02.062	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTAL, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	M2	95,50	596,97	57.010,64	0,15	686,52	65.562,65
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIIS DE AGUA FRIA	46.01.020	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	266,30	28,01	7.450,06	0,15	32,21	8.577,52
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIIS DE AGUA FRIA	46.01.050	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	271,10	47,46	12.866,41	0,15	54,58	14.796,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.16-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIIS DE AGUA FRIA	46.01.060	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 60 MM, (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	263,10	56,48	14.859,89	0,15	64,95	17.088,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.010	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDAVEL, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	138,80	36,31	5.039,83	0,15	41,76	5.796,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.050	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO CONEXÕES	M	193,50	41,05	7.943,18	0,15	47,21	9.135,14
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.17-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.070	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	291,70	56,58	16.500,39	0,15	65,07	18.990,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.18-Caixas Sifonadas de PVC RIGIDO	49.01.030	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	UN	35,00	110,91	3.881,85	0,15	127,55	4.464,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.19-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.320	BRIGÃO DE HIDRANTE DE 1 1/2" COMPLETO - TUBO SIVEL MANUSEIA DE 30 M (2 X 15 M)	UN	6,00	1525,36	9.152,16	0,15	1.754,16	10.524,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.20-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.070	SCHEDULE 40, DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	156,40	257,61	40.290,20	0,15	296,25	46.333,50
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.100	EXTINTOR MANUAL DE AGUA PRESSURIZADA-CAPACIDADE DE 10 LITROS	UN	11,00	199,12	2.190,32	0,11	221,02	2.431,22
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.140	EXTINTOR MANUAL DE GÁS CARBÔNICO 5 BC-CAPACIDADE DE 6 KG	UN	5,00	633,17	3.165,85	0,11	702,82	3.514,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.21-EXTINTORES	50.10.056	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC-CAPACIDADE DE 4 KG	UN	9,00	188,89	1.700,01	0,11	209,67	1.887,03
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SIMULAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME	UN	48,00	13,63	654,24	0,11	15,13	726,24
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.22-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SIMULAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	47,00	13,16	618,52	0,11	14,61	686,67
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.23-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIIS DE AGUA FRIA	46.01.030	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 32 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	M	491,90	29,17	14.346,72	0,15	33,55	16.503,25
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.24-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACONDOMINIO DE METAS SANITARIAS	47.04.100	VALVULA DE MICROTOR PDRÃO, VAZÃO AUTOMÁTICA, DN= 3/4"	UN	13,00	373,32	4.853,16	0,15	429,32	5.581,16
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.25-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.030	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1" - LINHA ESPECIAL	UN	6,00	144,36	866,16	0,15	166,01	996,06
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.26-APARELHOS E LUCAS	44.01.200	MICRÔTOR DE LOUÇA SIFONADO AUTO ASPIRANTE	UN	13,00	466,43	6.063,59	0,15	536,39	6.973,07
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.27-BARRA DE APOIO	30.01.010	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL, DE 1 1/2"	M	7,00	198,08	1.386,56	0,15	227,79	1.594,53
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.28-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO BRANCO PARA ESGOTO DOMICILIAR	46.02.060	TUBO DE PVC RIGIDO BRANCO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	95,40	64,31	6.135,17	0,15	73,96	7.055,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.29-CAIXAS SIFONADAS DE PVC RIGIDO	49.01.040	CAIXA SIFONADA DE PVC RIGIDO DE 150 X 185 X 75 MM, COM GRELHA	UN	13,00	120,83	1.570,79	0,15	138,95	1.806,35
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.30-VALVULA DE DESCARGA OU PARA ACONDOMINIO DE METAS SANITARIAS	47.04.020	VALVULA DE DESCARGA COM REGISTRO PROPRIO, DUPLO ACONDOMINIO LIMITADOR DE FLUXO, DN= 1 1/4"	UN	1,00	402,65	402,65	0,15	463,05	463,05
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.31-TUBULAÇÃO EM PVC RIGIDO MARRON PARA SISTEMAS PREDIIS DE AGUA FRIA	46.01.040	TUBO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL MARRON, DN= 40 MM, (1 1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	36,40	48,34	1.759,58	0,15	55,59	2.023,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.32-REGISTRO E/OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.060	REGISTRO DE GAUETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN= 2"	UN	6,00	197,47	1.184,82	0,15	227,09	1.362,54

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

OPSI/CEITEPS-PRC-2021/105642 | 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. RAUL PHO
 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Mello - PRESIDENTE PRUDENTE / SP
 ARRUDA MELLO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP.

CDHU	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	CODIGO DO ITEM	Descrição	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$B/DI)	CUSTO TOTAL (R\$ B/DI)	B/DI%	PREÇO UNITARIO (C/B/DI)	PREÇO TOTAL (C/B/DI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.33-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SERIE R - A P E ESGOTO DOMICILAR	46.03.050	TUBO DE PVC RÍGIDO PBX COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE REFORÇADA, R. DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	358,50	78,17	28.023,95	0,15	89,90	32.229,15
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.34-GRELHAS E TAMPA	49.06.010	GRELHA HEMISFÉRICA EM FERRO FUNDIDO DE 4"	UN	37,00	15,98	576,46	0,15	17,92	663,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.35-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.220	SIFÃO DE METAL CROMADO DE 1" X 1 1/2"	UN	43,00	196,19	8.436,17	0,15	225,62	9.701,66
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.030	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPOXI DE 700 X 450 MM	UN	1,00	976,53	976,53	0,15	1.123,01	1.123,01
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.36-APARELHOS SANITÁRIOS	30.08.050	TROCADOR ACESSÍVEL EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO DE 180X90 CM	UN	1,00	3622,12	3.622,12	0,15	4.165,44	4.165,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.37-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.720	TORNILHA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACONIAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATAO CROMADO, DN= 1/2"	UN	7,00	666,11	4.662,77	0,15	766,03	5.362,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.38-CANTONEIRA	29.01.230	CANTONEIRA E PERFIS EM FERRO	KG	38,10	27,98	1.061,47	0,15	32,04	1.220,72
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	987,25	12.834,25	0,15	1.135,34	14.759,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.40-PRATELEIRAS	44.04.050	PRATELEIRA EM GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	M2	58,50	611,24	35.757,54	0,15	702,93	41.121,41
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 ALICATÃO PARA RAMAIS SOB A TERRA, COM DN MÁXIMO DE 2" ATÉ 3"	M	24,00	21,81	523,44	0,15	25,08	601,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.42-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO COM JUNTA ELÁSTICA - REDE DE ESGOTO	46.05.040	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	16,80	91,42	1.535,86	0,15	105,13	1.766,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.620	VALVULA AMERICANA	UN	10,00	57,02	570,20	0,15	65,57	655,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.43-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 44	44.20.280	SIFÃO PLÁSTICO COM COPPO, RÍGIDO, DE 1 1/4" X 2"	UN	5,00	32,19	160,95	0,15	37,02	185,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.44-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.470	TORNILHA DE PAREDE PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR, EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	6,00	72,11	432,66	0,15	82,93	497,58
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.520	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 600X500X400MM	UN	2,00	1512,89	3.025,78	0,15	1.739,82	3.479,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.45-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.380	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X200MM	UN	2,00	460,01	938,02	0,15	539,95	1.078,72
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	0,15	327,59	327,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.47-GRELHAS E TAMPA	49.06.560	GRELHA COM CALHA E CESTO COLETOR PARA PISO EM AÇO INOXIDÁVEL, LARGURA DE 20 CM	M	12,00	1010,7	12.128,40	0,15	1.162,31	13.947,72
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.48-DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO EM MASSA	03.03.060	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO EM MASSA DE PISO	M2	40,00	9,75	390,00	0,15	11,21	448,40
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.49-CONCRETO E ARGAMASSA ESPECIAL	11.05.010	ARGAMASSA EM SOLO E CIMENTO A 5% EM PESO	M3	2,80	126,98	355,54	0,15	146,03	408,88
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.50-ACESSÓRIOS E METAIS	44.03.590	TORNILHA DE MESA PARA PIA COM BICA MOVEL E ARELADOR EM LATAO FUNDIDO CROMADO	UN	3,00	214,16	642,48	0,15	246,28	738,84
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.51-APARELHOS DE AÇO INOXIDÁVEL	44.06.330	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL SIMPLES DE 500X400X400MM	UN	5,00	702,1	3.510,50	0,15	807,42	4.037,10
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.52-CHUVEIROS	43.02.160	CHUVEIRO LAVA-OLHOS, ACONIAMENTO MANUAL, TUBULAÇÃO EM FERRO GALVANIZADO COM PINTURA EPOXI COR VERDE	UN	1,00	2081,42	2.081,42	0,11	2.310,38	2.310,38
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.53-REDE AGUAS PLUVIAS, DEMAIS SERVIÇOS	08.12.032	RUFO EM CHAPA GALVANIZADA N 24 - CORTI 0,25 M	M	39,29	74,01	2.907,85	0,15	85,11	3.343,97
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.54-DEMOLIÇÃO DE CONCRETO, LASTRO, MISTURA E AFINS	03.01.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	M3	1,70	389,96	661,91	0,15	447,76	761,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.55-DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA	03.02.040	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	M3	1,50	77,87	116,81	0,15	89,55	134,33
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.56-RETRADA EM INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	04.30.020	REMOÇÃO DE CALHA OU RUFO	M	15,00	4,47	67,05	0,15	5,14	77,10

73

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CPS/CEETEPS-PRC-202105642 | 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 LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP

CDHU	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	Código do ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (S/BDI)	CUSTO TOTAL (S/BDI)	BDI%	PREÇO UNITÁRIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.57-TORNEIRA DE BOIA	48.05.020	TORNEIRA DE BOIA, DN= 1"	UN	1,00	123,57	123,57	0,15	142,11	142,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 1 1/4", INCLUSIVE TONELERES	M	28,00	191,03	5.348,84	0,15	219,68	6.151,04
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.58-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.030	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 2", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	248,1	744,30	0,15	285,32	855,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.030	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO NA ENFILEIRADA	UN	5,00	97,35	486,75	0,15	111,95	559,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.040	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO NA ENFILEIRADA	UN	2,00	121,58	243,16	0,15	139,82	279,64
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.59-REGISTRO E / OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	47.01.070	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO	UN	2,00	414,8	829,60	0,15	477,02	954,04
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	0,15	163,63	327,26
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.61-REPAROS, CONSERVAÇÕES E COMPLEMENTOS -GRUPO 48	48.20.060	LIMPEZA DE CAIXA D'ÁGUA ACIMA DE 10.000 LITROS	UN	2,00	350,42	700,84	0,15	402,98	805,96
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.62-BOMBAS CENTRÍFUGAS, USO GERAL	43.10.230	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 2 CV, MONOESTAGIO, HMAN= 12 A 27 MCA, Q= 25 A 8 M³/H	UN	2,00	3583,84	7.167,68	0,11	3.978,06	7.956,12
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.63-TUBULAÇÃO EM AÇO CARBONO GALVANIZADO CLASSE SCHEDULE	46.08.080	TUBO GALVANIZADO SEM COSTURA SCHEDULE 40, DN= 3", INCLUSIVE CONEXÕES	M	3,00	425,94	1.277,82	0,15	489,83	1.469,49
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 200 LIBRAS PARA VAPOR E CLASSE 200 LIBRAS PARA ÁGUA, OLEO E GÁS, DN= 3"	UN	2,00	661,83	1.323,66	0,15	761,22	1.522,44
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.65-ENTRADA DE ÁGUA	45.01.060	ENTRADA COMPLETA DE ÁGUA COM ABRIGO E REGISTRO DE GAVETA, DN= 1 1/2"	UN	1,00	3501,9	3.501,90	0,15	4.027,19	4.027,19
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.66-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SERIE R-A P E ESSOÇO DOMICILAR	46.03.060	TUBO DE PVC RÍGIDO PVB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESSOÇO SERIE REFORÇADA, R. DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	155,70	113,96	17.743,57	0,15	131,05	20.404,49
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.67-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.020	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	M2	98,40	15,34	1.509,46	0,15	17,64	1.735,78
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.68-ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS E BURACOS EM SOLO, EXCETO ROCHA	07.02.020	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	M3	23,20	11,45	265,64	0,15	13,17	305,54
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 1º E 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,5 M	M3	79,80	42,46	3.388,31	0,15	48,83	3.896,63
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.70-REATERO MANUAL SEM FORNECIMENTO DE MATERIAL	06.11.040	REATERO MANUAL, APLICADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	M3	58,00	18,17	1.053,86	0,15	20,90	1.212,20
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.71-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.040	LASTRO DE PEDRA BRITADA	M3	2,40	173,29	415,90	0,15	199,28	478,27
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.72-FORMA EM TÁBUA	09.01.020	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO	M2	12,60	90,18	1.136,27	0,15	103,71	1.306,75
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.73-ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTABILIZADO	14.11.221	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTABILIZADO, 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B	M2	128,80	85,28	10.984,06	0,15	98,07	12.631,42
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.74-PECAS E ACESSÓRIOS EM VERGAS, PILARETES, ETC	14.20.010	VERGAS, CONTRAVERGAS E PILARETES DE CONCRETO ARMADO	M3	16,50	1308,24	21.585,96	0,15	1.504,48	24.823,92
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.75-FORMA EM MADEIRA COMPENSADA	09.02.020	FORMA PLANA EM COMPENSADO PARA ESTRUTURA CONVENCIONAL	M2	33,20	171,98	5.709,74	0,15	197,78	6.566,30
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.76-ARMADURA EM TELA	10.02.020	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	154,00	10,48	1.613,92	0,15	12,05	1.855,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.77-CONCRETO EXECUTADO NO LOCAL COM CONTROLE FCK- FORNECIMENTO DO MATERIAL	11.03.090	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK = 20 MPa	M3	4,80	492,88	2.365,82	0,15	566,81	2.720,69
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.040	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO	M3	2,80	164,19	459,73	0,15	188,82	528,70
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.78-LANÇAMENTO E APLICAÇÃO	11.16.060	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM ESTRUTURA	M3	2,00	113,41	226,82	0,15	130,42	260,84
FDE	2023/04	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.79-ARMADURA	03.02.002	ARMAÇÃO EM AÇO CA 50 (A OU B) F1X= 500 M PA	KG	5,28	14,52	76,67	0,15	16,70	88,18
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.80-REVESTIMENTO EM ARGAMASSA	17.02.020	CHAPISCO	M2	114,20	4,96	566,43	0,15	5,70	650,94
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.81-JUNTA DE DILATAÇÃO	32.07.110	JUNTA A BASE DE ASFALTO OXIDADO A QUENTE	CM3	22.544,00	0,24	5.410,56	0,15	0,28	6.312,32
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.82-LASTRO E ENCHIMENTO	11.18.020	LASTRO DE AREIA	M3	0,50	233,55	116,78	0,15	288,58	134,29
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.83-IMPERMEABILIZAÇÃO RÍGIDA	32.17.010	IMPERMEABILIZAÇÃO EM ARGAMASSA IMPERMEABIL COM ADITIVO HIDROFUGO	M3	1,40	728,4	1.019,76	0,15	837,66	1.172,72

74

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

FORTE	DATA BASE	ETAPA	SUB-ETAPA	codigo do item	descricao	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$/BDI)	CUSTO TOTAL (R\$/BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C/BDI)	PREÇO TOTAL (C/BDI)
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 LOCALIZAÇÃO DE REDE DE CANALIZAÇÃO	M2	169,00	19,21	3.246,49	0,15	22,09	3.733,21
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.85-LOCAÇÃO DE OBRA	02.10.040	TIPO DE CONCRETO (P-A-2), DN=500MM	M	77,30	1,43	110,54	0,15	1,64	126,77
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.86-TUBULAÇÃO EM CONCRETO PARA REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS	46.12.200	TIPO DE CONCRETO (P-A-2), DN=500MM	M	56,00	170,87	9.568,72	0,15	196,50	11.004,00
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.87-APÓIOS E AFINS	32.09.020	CHAPEL DE AÇO EM BÍTOIAS MÉDIAS	KG	14,90	26,26	391,27	0,15	30,20	449,98
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.88-HIDRANTES E ACESSÓRIOS	50.01.240	ABRIGO PARA REGISTRO DE REGALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VALVULAS	UN	1,00	3482,7	3.482,70	0,15	4.005,11	4.005,11
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.89-ALVENARIA COM TIPOLO MACIÇO COMUM OU ESPECIAL	14.02.030	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIPOLO MACIÇO COMUM	M2	4,70	114,82	539,65	0,15	132,04	620,59
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.90-TUBULAÇÃO EM PVC RÍGIDO BRANCO SERIE R-A P E ESGOTO DOMICILIAR	46.03.040	TIPO DE PVC RÍGIDO P/B COM VÍROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SERIE REFORÇADA, R. DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	M	18,00	83,36	1.500,48	0,15	96,86	1.725,48
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	15.91-REGISTRO E /OU VALVULA EM LATÃO FUNDIDO COM ACABAMENTO CROMADO	47.02.010	REGISTRO DE GAIVETA EM LATÃO FUNDIDO CROMADO COM CANOPLA, DN= 1/2 - LINHA ESPECIAL	UN	9,00	119,12	1.072,08	0,15	136,99	1.232,91
CDHU	2023/02	15-INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	16.1-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	01.23.270	FRANÇA DE 4" EM CONCRETO ARMADO	M	30,50	329,87	10.051,04	0,15	379,35	11.570,18
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.1-TRATAMENTO, RECUPERAÇÃO E TRABALHOS ESPECIAIS EM CONCRETO	55.01.020	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	3.415,20	9,54	32.581,01	0,15	10,97	37.464,74
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.680	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 600 KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	CJ	1,00	87943,06	87.943,06	0,11	97.616,80	97.616,80
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.3-ELEVADOR	61.01.800	FECHAMENTO EM VIDRO LAMINADO PARA CAIXA DE ELEVADOR	M2	43,70	805,06	35.181,12	0,15	925,82	40.458,33
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.024	TABELA DE BASQUETE COM ARO E GESTO	UN	2,00	1085,5	2.171,00	0,15	1.248,33	2.496,66
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.4-CONSERVAÇÃO - SERVIÇOS COMPLEMENTARES	16.80.026	TRELIÇA METÁLICA GALVA E FOGO PRABELA DE BASQUETE MOD. QE-37 A QE-40	M	5,04	1057,54	5.330,00	0,15	1.216,17	6.120,50
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	UN	2,00	1968,8	3.937,60	0,15	2.284,12	4.528,24
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.5-QUADRA DE ESPORTES	16.04.002	QE-03 TRAVE DE FUTEBOL DE SALAO (FUNDACAO DIRETA)	M2	170,00	45,39	7.716,30	0,11	50,38	8.564,90
FDE	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.6-OUTROS ELEMENTOS METÁLICOS	06.03.069	QE-36 REDE DE PROTEÇÃO PARA QUADRAS DE ESPORTES	PR	1,00	2322,87	2.322,87	0,11	2.578,39	2.578,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.194	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (150X150MM) COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCENDIO E ALARME	UN	3,00	13,63	40,89	0,11	15,13	45,39
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.7-PLACAS, PORTICOS E OBELISCOS ARQUITETÔNICOS	97.02.195	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240X120MM) COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGENCIA	UN	3,00	13,16	39,48	0,11	14,61	43,83
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-CONUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.090	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA ESTACIONAMENTO COM DESENHO UNIVERSAL DE ACESSIBILIDADE, TIPO PEDESTAL	UN	1,00	795,27	795,27	0,11	882,75	882,75
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-CONUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.110	SINALIZAÇÃO COM PICTOGRAMA PARA VAGA DE ESTACIONAMENTO, COM FAXAS DEMARCATÓRIAS	UN	1,00	492,08	492,08	0,15	565,89	565,89
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL	16.8-CONUNICACAO VISUAL E SONORA	30.06.030	ANEL DE BORRACHA PARA SINLAZÇÃO TÁTIL PARA CORRÍMÃO, DIÂMETRO DE 4,5 CM	UN	20,00	24,79	495,80	0,11	27,52	560,40
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	20017,56	360.316,08	0,15	23.020,19	414.363,42

75

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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
LOCAL: 252 - Etec Professor Adolpho Arruda Melo - PRESIDENTE PRUDENTE / SP ARRUDA MELO - PRESIDENTE PRUDENTE/SP

FOINTE	DATA BASE	ETAPA	SUBETAPA	CODIGO DO ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITARIO (R\$BDI)	CUSTO TOTAL (S' BDI)	BDI%	PREÇO UNITARIO (C' BDI)	PREÇO TOTAL (C'BDI)
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9630,36	173.346,48	0,15	11.074,91	199.348,38
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	9287,06	167.167,08	0,15	10.680,12	192.242,16
SINAPI	2023/04	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.9-SERVIÇOS AUXILIARES	93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	18,00	4880,94	87.866,92	0,15	5.613,08	101.035,44
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.081	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A0	UN	1,00	1311,27	1.311,27	0,15	1.507,96	1.507,96
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.071	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS EM FORMATO A1	UN	2,00	985,09	1.970,18	0,15	1.132,35	2.285,70
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.111	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	UN	1,00	1093,84	1.093,84	0,15	1.257,92	1.257,92
CDHU	2023/02	16-SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRACAO LOCAL	16.10-PROJETO EXECUTIVO	01.17.121	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A0	UN	11,00	1102,66	12.129,26	0,15	1.268,06	13.948,66



11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO (GERAL)

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

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

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,66056	196.283,87	33,66056	196.283,87	32,67888	190.559,43		
2	INFRAESTRUTURA			29,59000	136.371,66	29,59616	136.400,05	29,59616	136.400,05
3	SUPERESTRUTURA			27,15000	206.944,33	27,15596	206.989,76	27,15596	206.989,76
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS								
5	COBERTURA								
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO								
7	FORROS								
8	REVESTIMENTOS DE PISOS								
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES								
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES								
11	VIDROS								
12	IMPERMEABILIZAÇÕES								
13	PINTURA								
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64
15	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44
VALOR			441.901,95		785.217,94		779.567,32		589.007,89
VALOR ACUMULADO			441.901,95		1.227.119,89		2.006.687,21		2.595.695,10



11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133

CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com

CNPJ. 10.471.329/0001-94

77

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

ETAPA	5º Etapa		6º Etapa		7º Etapa		8º Etapa		9º Etapa		10º Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1												
2	11,22153	51.716,75										
3	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37	3,70643	28.251,37	3,71643	28.327,59		
4	10,92408	33.732,42	10,92408	33.732,42	10,92408	33.732,42			13,44555	41.518,46	13,44555	
5			8,62891	20.774,15	8,62891	20.774,15	8,62892	20.774,17	24,70442	59.476,03	24,70442	
6									8,88890	27.448,34	27,22223	
7					1,29271	840,74	1,29271	840,74	1,29271	840,74	1,29269	
8									9,73501	49.272,70	29,86751	
9							5,91342	6.092,04	26,47835	27.278,17	26,47835	
10					8,32598	79.835,66	8,32598	79.835,66	33,33333	319.624,66	25,00735	
11					7,80419	5.440,39	7,80419	5.440,39	7,80419	5.440,39	30,73193	
12							29,22171	33.050,90	29,22171	33.050,90		
13									6,91868	38.610,91	6,91868	
14	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64	4,50401	182.403,64	6,39679	259.057,54	6,39679	
15					1,49691	12.273,51	1,49691	12.273,51	1,49691	12.273,51	10,61214	
16	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,70915	65.479,38	5,70915	65.479,38	5,70915	65.479,38	5,70915	
		359.318,62		328.376,02		429.031,26		434.441,80		967.699,32		
		2.955.013,72		3.283.389,74		3.712.421,00		4.146.862,80		5.114.562,12		

78

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

ETAPA	11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	
1											
2											
3											
4	41.518,46	13,44555	41.518,46	13,44555	41.518,46	13,44555	41.518,46				
5	59.476,03	24,70442	59.476,03								
6	84.060,46	27,22222	84.060,42	18,33332	56.612,09	18,33332	56.612,09				
7	840,72	47,41460	30.836,92	47,41459	30.836,92						
8	151.171,16	20,13249	101.898,42	20,13249	101.898,42	20,13249	101.898,42				
9	27.278,17	20,56493	21.186,12	20,56494	21.186,13						
10	239.789,00	25,00735	239.789,00								
11	21.423,58	22,92776	15.983,21	22,92776	15.983,21						
12		10,38915	11.750,53	10,38915	11.750,53	10,38915	11.750,53	10,38913	11.750,51		
13	38.610,91	6,91868	38.610,91	11,32057	63.176,43	11,32057	63.176,43	63.176,43	11,32057	63.176,43	
14	259.057,54	6,39679	259.057,54	6,39679	259.057,54	6,39679	259.057,54	6,39679	259.057,54	6,39679	
15	87.011,41	10,61214	87.011,41	10,61214	87.011,41	10,61214	87.011,41	10,61214	87.011,41	10,61214	
16	65.479,38	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	
	1.075.716,82		1.054.393,41		752.245,58		684.239,32		484.210,33		472.459,82
	6.190.278,94		7.244.672,35		7.996.917,93		8.681.157,25		9.165.367,58		9.637.827,40

70

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

ETAPA	16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias %	VALOR SERVIÇO R\$
	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1		480		510		540	100,00	583.127,17
2							100,00	460.870,76
3							100,00	762.225,89
4							100,00	308.789,58
5							100,00	240.750,57
6							100,00	308.793,42
7							100,00	65.036,77
8							100,00	506.139,16
9							100,00	103.020,64
10							100,00	958.874,09
11							100,00	69.711,16
12							100,00	113.103,91
13	11,32057	63.176,43	11,32057	63.176,43	11,32057	63.176,43	100,00	558.067,55
14	6,39679	259.057,54	6,39679	259.057,54	6,39679	259.057,54	100,00	4.049.805,32
15	10,61214	87.011,41	10,61214	87.011,41	10,61214	86.963,72	100,00	819.923,27
16	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	5,51167	63.214,44	100,00	1.146.919,86
		472.459,82		472.459,82		472.412,13		11.055.159,12
		10.110.287,22		10.582.747,04		11.055.159,17		



11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

Handwritten signature and date: 26

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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

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

INTERIORANA

ETAPA	DESCRIÇÃO	1ª Etapa		2ª Etapa		3ª Etapa		4ª Etapa		5ª Etapa		6ª Etapa	
		0	30	60	90	120	150						
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	50,00000	6.038,98	50,00000	6.038,98								
3	SUPERESTRUTURA			33,33333	208.331,03	33,33333	208.331,03	33,33333	208.331,03	33,33333	37.048,30	33,33333	33.33333
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS												
5	COBERTURA												
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
7	FORROS												25.00011
8	REVESTIMENTOS DE PISOS												
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS												
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS												
11	VIDROS												
12	IMPERMEABILIZAÇÕES												
13	PINTURA												
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS												
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO LOCAL												
VALOR			6.038,98		214.370,01		208.331,03		208.331,03		37.048,30		
VALOR ACUMULADO			6.038,98		220.408,99		428.740,02		637.071,05		674.119,35		

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133

CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa		13ª Etapa	
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1														
2														
3														
4	37.048,30	33,33333	37.048,30											
5	21.690,49	33,33333	21.690,49	33,33334	21.690,50									
6						33,33334	25.909,47	33,33334	25.909,47	33,33333	25.909,46			
7	751,46	25,00011	751,46	25,00011	751,46	24,99996	751,45							
8						50,00000	50.570,27	50,00000	50.570,27					
9				33,33333	5.890,40	33,33333	5.890,40	33,33333	5.890,40					
10		33,33333	76.523,48	33,33333	76.523,48	33,33333	76.523,48							
11		25,00001	5.440,39	25,00001	5.440,39	25,00001	5.440,39	24,99995	5.440,38					
12				50,00000	32.016,64	50,00000	32.016,64							
13						33,33333	38.512,92	33,33333	38.512,92	33,33333	38.512,92			
14						10,00000	76.073,85	10,00000	76.073,85	10,00000	76.073,85			10,00000
15		8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42	8,33333	12.974,42			8,33333
16		25,00004	1.863,63	25,00004	1.863,63	25,00004	1.863,63	24,99997	1.863,62					
	59.490,25		156.292,17		157.150,92		326.526,92		217.235,33		153.470,65		89.048,27	
	733.609,60		889.901,77		1.047.052,69		1.373.579,61		1.590.814,94		1.744.285,59		1.833.333,86	

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

Handwritten signature and number 82

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

ETAPA	14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
1											100,00	12.077,96
2											100,00	624.993,14
3											100,00	111.144,91
4											100,00	65.071,48
5											100,00	77.728,40
6											100,00	3.005,81
7											100,00	101.140,54
8											100,00	17.671,21
9											100,00	229.570,45
10											100,00	21.761,55
11											100,00	64.033,27
12											100,00	115.538,78
13											100,00	760.736,50
14											100,00	155.693,07
15											100,00	7.454,51
16											100,00	2.367.623,61
	390		420		450		480		510		540	
	89.048,27		89.048,27		89.048,27		89.048,27		89.048,27		89.048,40	
	1.922.382,13		2.011.430,40		2.100.478,67		2.189.526,94		2.278.575,21		2.367.623,61	

Handwritten signature and number 43.

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

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 L 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\$
2	INFRAESTRUTURA			33,33333	87.170,39	33,33333	87.170,39	33,33334	87.170,41				
	VALOR ACUMULADO		0,00		87.170,39		174.340,78		261.511,19				261.511,19

58

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA



[Handwritten signature]

85

IXO E DE GÁS E

ETAPA	7º Etapa		8º Etapa		9º Etapa		10º Etapa		11º Etapa		12º Etapa		13º Etapa
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	%
	180		210		240		270		300		330		360
2	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
	261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19



11-3641-9169
contato@construtorainteriorana.com



Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP



construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

INTERIORANA

[Handwritten signature]
86

ETAPA	14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%		
	390		420		480		510		540			
2	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		100,00	261.511,19
	261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19		261.511,19			261.511,19

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

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	
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS INICIAIS	33,33333	190.349,72	33,33333	190.349,72	33,33333	190.349,72						
2	INFRAESTRUTURA			25,00000	49.839,90	25,00000	49.839,90	25,00000	49.839,90	25,00000	49.839,90		
3	SUPERESTRUTURA									20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55
4	ALVENARIA E ELEMENTOS DIVISÓRIOS												
5	COBERTURA												
6	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO												
7	FORROS												
8	REVESTIMENTOS DE PISOS												
9	ELEMENTOS DE MADEIRA E COMPONENTES ESPECIAIS												
10	ELEMENTOS METÁLICOS E COMPONENTES ESPECIAIS												
11	VIDROS												
12	IMPERMEABILIZAÇÕES												
13	PINTURA												
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08
15	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS												
16	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E ADMINISTRAÇÃO	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68
VALOR ACUMULADO			436.379,48		486.219,38		486.219,38		295.869,66		323.316,21		273.476,31
			436.379,48		922.598,86		1.408.818,24		1.704.687,90		2.028.004,11		2.301.480,42

11-3641-9169

contato@construtorainteriorana.com

Rua Coroados, 133
CEP. 05.092-020 - São Paulo - SP

construtorainteriorana.com
CNPJ. 10.471.329/0001-94

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

ETAPA	7ª Etapa		8ª Etapa		9ª Etapa		10ª Etapa		11ª Etapa		12ª Etapa	
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1												
2												
3	20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55	20,00000	27.446,55						
4					20,00000	39.528,93	20,00000	39.528,93	20,00000	39.528,93	20,00000	39.528,93
5					33,33333	58.559,69	33,33333	58.559,69	33,33333	58.559,69		
6							25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26	25,00000	57.766,26
7									50,00001	31.015,49	49,99999	31.015,47
8							25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65	25,00000	101.249,65
9					25,00000	21.337,36	25,00000	21.337,36	25,00000	21.337,36	25,00000	21.337,36
10					33,33333	243.101,20	33,33333	243.101,20	33,33333	243.101,20		
11							33,33333	15.983,20	33,33333	15.983,20	33,33333	15.983,20
12									25,00000	12.267,67	25,00000	12.267,67
13											14,28571	63.218,38
14	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08
15							11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35
16	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68
		273.476,31		273.476,31		636.003,49		857.389,40		900.642,56		662.200,03
		2.574.956,73		2.848.433,04		3.484.436,53		4.341.795,93		5.242.438,49		5.904.538,52

Handwritten signature and initials.

CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA

ETAPA	13ª Etapa		14ª Etapa		15ª Etapa		16ª Etapa		17ª Etapa		18ª Etapa		Prazo: 540 dias	VALOR SERVIÇO
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1													100,00	571.049,22
2													100,00	199.359,58
3													100,00	137.232,74
4	20,00000	39.528,93											100,00	197.644,66
5													100,00	175.679,09
6	25,00000	57.766,26											100,00	231.065,03
7													100,00	62.030,96
8	25,00000	101.249,65											100,00	404.998,60
9													100,00	85.349,44
10													100,00	729.303,66
11													100,00	47.949,59
12	25,00000	12.267,67	25,00000	12.267,67									100,00	49.070,66
13	14,28571	63.218,38	14,28571	63.218,38	14,28571	63.218,38	14,28571	63.218,38	14,28571	63.218,38	14,28571	63.218,38	100,00	442.528,77
14	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.726,08	5,55556	182.722,75	100,00	3.289.066,92
15	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	11,11111	73.803,35	100,00	664.230,19
16	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	5,55556	63.303,68	100,00	1.139.465,34
		593.864,00		396.319,16		383.051,49		383.051,49		383.051,49		383.048,16		8.426.024,35
		6.498.502,52		6.893.821,68		7.276.873,17		7.659.924,66		8.042.976,15		8.426.024,31		

89

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

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

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI *:

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

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

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

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

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

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

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

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

Eu, Crispiano Erickson Vinicius de Oliveira Linhares, portador do RG nº: 002.487.261 ITEP/RN e do CPF nº: 448.308.948-06, representante legal do licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº **136.00002647/2023-53**, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

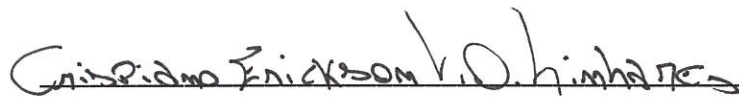
DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

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

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

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

São Paulo, 08 de setembro de 2023.



Crispiano Erickson V. de O. Linhares

RG nº: 002.487.261 ITEP/RN

CPF nº: 448.308.948-06

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

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

EQUAÇÃO PARA O CÁLCULO DO BDI *:

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

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

S= taxa representativa de Seguros;

R= taxa representativa de Riscos;

G= taxa representativa de Garantias;

DF= taxa representativa de Despesas Financeiras;

L= taxa representativa de Lucro;

I= taxa representativa da incidência de Impostos;

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

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

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

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	

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

Eu, Crispiano Erickson Vinicius de Oliveira Linhares, portador do RG nº: 002.487.261 ITEP/RN e do CPF nº: 448.308.948-06, representante legal do licitante **CONSTRUTORA INTERIORANA LTDA**, interessado em participar da Concorrência nº 004/2023, Processo nº **136.00002647/2023-53**, DECLARO, sob as penas da Lei, especialmente o artigo 299 do Código Penal Brasileiro, que:

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

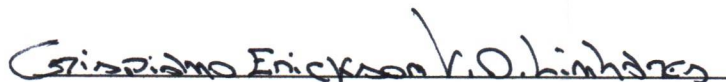
DECLARO, ainda, que a pessoa jurídica que represento conduz seus negócios de forma a coibir fraudes, corrupção e a prática de quaisquer outros atos lesivos à Administração Pública, nacional ou estrangeira, em atendimento à Lei Federal nº 12.846/ 2013 e ao Decreto Estadual nº 67.301/2022, tais como:

- I – Prometer, oferecer ou dar, direta ou indiretamente, vantagem indevida a agente público, ou a terceira pessoa a ele relacionada;
- II – Comprovadamente, financiar, custear, patrocinar ou de qualquer modo subvencionar a prática dos atos ilícitos previstos em Lei;
- III – comprovadamente, utilizar-se de interposta pessoa física ou jurídica para ocultar ou dissimular seus reais interesses ou a identidade dos beneficiários dos atos praticados; IV – No tocante a licitações e contratos:
 - 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, 08 de novembro de 2023.



Crispiano Erickson V. de O. Linhares

RG nº: 002.487.261 ITEP/RN

CPF nº: 448.308.948-06